



**COPLASVA**

MANGUERAS, TUBERIAS Y ACCESORIOS

**CATÁLOGO - TARIFA 2020**

**2020**

COPLASVA S.L.U. nació en 1996 en LLodio, un importante núcleo industrial de Álava para, poco después, en el año 2000, trasladarse a la cercana localidad de Amurrio, adquiriendo 2 naves de 800 metros cuadrados.

Tras varios años de crecimiento constante, COPLASVA S.L.U., adquiere 6 naves más con un total de 3000 metros cuadrados más 2000 metros de sobreplantas.

Para este año 2020, COPLASVA S.L.U., con un compromiso de crecimiento y unidad, adquiere unas nuevas instalaciones en Amurrio con una superficie total de 8.000 metros cuadrados, disponiendo así de una capacidad de almacenamiento a 10 metros de altura en 7 niveles, para un total de 6000 palets y más de 5000 referencias.

COPLASVA S.L.U. cuenta con un completo equipo formado por 20 profesionales en las áreas de logística, administración y almacén, además de una red comercial compuesta por 28 representantes para atender a todo el territorio Español.

Tras muchos años de esfuerzo, dedicación, seriedad y compromiso podemos afirmar con orgullo que somos una de las principales empresas en la distribución de mangueras, accesorios y planchas de goma para el mercado nacional.

Desde COPLASVA S.L.U. ponemos a su disposición una cada vez más amplia gama de mangueras flexibles para todo tipo de usos: agrícolas, industriales, ventilación, hidráulicas, soldadura, navales, climatización, tubos para usos alimenticios, productos abrasivos y hormigón entre otros. Además, disponemos de mangueras especiales para construcción, equipos neumáticos, aire comprimido y aspiraciones. También trabajamos con planchas, racores, abrazaderas y todo tipo de accesorios.

Nuestros clientes, suministros industriales, hidráulicos y fabricantes de primeros equipos, son el testimonio de nuestro esfuerzo y los artífices de nuestra larga trayectoria, siendo nuestro objetivo afianzar las relaciones con cada uno de ellos a través de la excelencia en el servicio para seguir siendo, cada vez más, vuestro proveedor de confianza.

Joseba Echevarria





**+94%**  
DE LOS PEDIDO SERVIDOS EN EL DÍA



**+ 8000**  
REFERENCIAS EN ALMACÉN

**+ 5**  
PROFESIONALES ATENDIENDO DE MANERA  
INMEDIATA SUS NECESIDADES ESPECÍFICAS

**+ 35**  
PROFESIONALES A SU SERVICIO

COMPROMISO DE ENTREGA

**24/48 HORAS**



**+ DE 3600**  
PALETS DE PRODUCTO EN STOCK





## SISTEMA DE CALIDAD Y CERTIFICACION



### CERTIFICACIONES DE SISTEMA

DS - EN ISO 9001:2008

DS - EN ISO 14001:2004

DS - OHSAS 18001:2008

DEKRA - ISO/TS 16949:2002

TÜRKAK - TS EN ISO/IEC 17025:2005



TSE

LLOYD'S REGISTER



AMECA (Automotive Manufacturers Equipment Compliance Agency, Inc.)

MSHA (Mine Safety and Health Administration)

ABS (American Bureau of Shipping)



GOST-R

LUXCONTROL



UL

RST

TÜV



CERISIE

KIWA





AGUA

	SELMAN 100.....	12-13
	TROY LD.....	14-15
	TROY ST-SE ELASTIC.....	16-17
	SELMAN 103.....	18-19
	KNIDOS - SUPERELASTIC.....	20-21
	TEKNO CRISTAL.....	22-23
	SELMAN LATEX 193.....	24-25
	RIEGO 128.....	26-27
	MANGUERA HOLANDESA.....	28-29
	TRICOMAR 129.....	30-31
	SMARTFLEX PREMIUM SMT.....	32-33
	ALISIOS POOL.....	34-35
	GORDION.....	36-37
	ODEON 50 BAR.....	38-39
	ODEON 40 BAR.....	40-41
	SELMAN 40 BAR.....	42-43
	ODEON 80 BAR.....	44-45
	SELMAN 80 BAR.....	46-47
	ODEON 100 BAR.....	48-49
	SELMAN 100 BAR.....	50-51
	KARADENIZ S/D 10.....	52-53
	KARADENIZ S/D 16.....	54-55



AIRE

	URARTU ST.....	58-59
	ALISIOS TERMO.....	60-61
	ALISIOS PUC.....	62-63
	ALISIOS PUR 0.9.....	64-65
	ALISIOS PURR 1.5.....	66-67
	ALISIOS PU.....	68-69
	ALISIOS PU ANTIESTATICO.....	70-71
	ALISIOS TPR.....	72-73
	ALISIOS SIL 2.....	74-75
	ALISIOS ASPIRADOR.....	76-77



	ALISIOS ELASTIC.....	78-79
	ARES.....	80-81
	ALISIOS PAINT.....	82-83
	ODEON 20 BAR.....	84-85
	AIR LONG KOMP 20 BAR.....	86-87
	PRIME.....	88-89
	EGE 10.....	90-91
	UNIVERSAL AIR-WATER 10 BAR.....	92-93
	EGE 20.....	94-95
	UNIVERSAL AIR-WATER 20 BAR.....	96-97
	POLIAMIDA.....	98-99
	POLIURETANO.....	100-101



PLANAS

	ACUAFLEX.....	104-105
	TYANA L.....	106-107
	TYANA M.....	108-109
	PLANEX NEGRA.....	110-111
	PLANEX ROJA.....	112-113
	PLANEX MARINE.....	114-115



ALIMENTACIÓN

	OLYMPOS.....	118-119
	BOSPHORUS.....	120-121
	SELMAN 105 PU MULTI.....	122-123
	SELMAN 107.....	124-125
	NATUR D/10.....	126-127
	NATUR SD/10.....	128-129
	ALISIOS CLEAN.....	130-131



SOLDADURA

	JÚPITER OXIGENO.....	134-135
	UNIVERSAL OXIGENO.....	136-137
	JÚPITER ACETILENO.....	138-139
	UNIVERSAL ACETILENO.....	140-141
	URANUS PROPANO.....	142-143
	UNIVERSAL PROPANO.....	144-145
	JÚPITER BITUBO OX/AC.....	146-147
	UNIVERSAL BITUBO OX/AC.....	148-149
	JÚPITER BITUBO OX/PR.....	150-151
	UNIVERSAL BITUBO OX/PR.....	152-153
	CAPROTEC.....	154-155
	TORCH.....	156-157



HIDROCARBUROS

	LONG MULTI 20 BAR.....	160-161
	POMPA L SURTIDOR.....	162-163
	PRESOIL 1 TE.....	164-165
	YAKIT 10.....	166-167
	OIL PETROL D/16 BAR.....	168-169
	YAKIT S/D 10.....	170-171
	OIL PETROL S/D 10 BAR.....	172-173
	YAKIT GR S/D 10.....	174-175



ABRASIVO

	SIVA 40 BAR.....	178-179
	UNIVERSAL PLASTER 40 BAR.....	180-181
	KUM (1612) 12 BAR.....	182-183
	UNIVERSAL SANDBLAST 12 BAR.....	184-185
	BETON VC 85 BAR.....	186-187
	CIMENTO.....	188-189
	PARARUB SDC 10.....	190-191



VAPOR

	PRIME EPDM.....	194-195
	BUHAR 170.....	196-197
	BUHAR 200.....	198-199
	ISI GF.....	200-201



QUÍMICOS

	PRIME EDPM.....	204-205
	KEMI S/D 16 EPDM.....	206-207
	KEMI S/D 16 UHMW-PE.....	208-209
	SILICONA.....	210-211



ACCESORIOS Y RACORES

	BARCELONA ALUMINIO.....	214-215
	BARCELONA LANZA.....	216
	BARCELONA LATÓN.....	217
	BARCELONA INYECTADO.....	218
	CAMLOCK ALUMINIO.....	219-220
	CAMLOCK POLIPROPILENO.....	221-222
	CAMLOCK INOX 316.....	223-224
	CAMLOCK BRONCE.....	225-226
	ACCESORIOS CAMLOCK.....	227
	GEKA LATÓN.....	228-229
	GUILLEMIN ALUMINIO.....	230-232
	GUILLEMIN INOX.....	233-234
	GUILLEMIN POLIPROPILENO.....	235
	STORZ ALUMINIO.....	236-237
	STORZ LATÓN.....	238-239
	RACOR EXPRES.....	240-241
	ABRAZADERA DIN 2817.....	242
	TANKWAGEN (TW).....	243
	ACOPLE MORTEROS.....	244-247
	GUNITADOS Y SOLADOS.....	248
	VITAULIC.....	248

	ENLACES RÓTULAS.....	249
	GRIFOS CON PORTAMANGUERA.....	249
	VÁLVULA DE ESFERA PALANCA.....	250
	VÁLVULA DE ESFERA MARIPOSA.....	250
	RACORERÍA LATÓN.....	251-253
	ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS).....	254
	ABRAZADERA NORMIK SIN-FIN W2.....	255
	ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W1.....	256
	ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W2.....	257
	ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W4.....	258

**HIDRÁULICA**






	FORCESTREAM 1SN.....	260-261
	UNIVERSAL 1SN.....	262-263
	FORCESTREAM 2SN.....	264-265
	UNIVERSAL 2SN.....	266-267
	FORCESTREAM 2SC.....	268-269
	SUPERSTREAM 2K.....	270-271
	UNIVERSAL 2SC-K.....	272-273
	UNIVERSAL R2A.....	274-275
	ULTIMATE 2SN.....	276-277
	SEL WASH 1K 250 BAR.....	278-279
	SEL WASH 2 400 BAR.....	280-281
	UNIVERSAL WASH 2 400 BAR.....	282-283
	SEL WASH 8700 600 BAR.....	284-285
	TB KUKA 250 BAR.....	286-287
	SELBLAST 4.....	288-289
	SELBLAST 4+.....	290-291
	POWERSTREAM 4SP-R9R.....	292-293
	POWERSTREAM 4 SH.....	294-295
	UNIVERSAL 4 SH.....	296-297
	POWERSTREAM R15.....	298-299
	SELPO HD SAE 100 R7.....	300-301
	SELPO HD SAE 100 R7 DOBLE.....	302-303

	SELSTEEL 1 MALLA.....	304-305
	SELSTEEL 1 MALLA DOBLE.....	306-307
	SELPAIN 2 MALLAS METÁLICAS.....	308-309
	TWINSTREAM 1SC.....	310-311
	TWINSTREAM 2SC.....	312-313
	ESPIRAL DE PROTECCIÓN.....	314-315

**Casquillos y terminales**

	CASQUILLOS.....	318
	NPFT.....	319
	BSP.....	320-323
	JIC.....	324-327
	MÉTRICA S.LIGERA.....	328-330
	MÉTRICA S.PESADA.....	331-332
	ORFS.....	333-334
	ESPIGA LISA SERIE LIGERA.....	335
	ESPIGA LISA SERIE PESADA.....	335
	RACOR ORIENTABLE.....	336
	BRIDAS 3000, 6000 Y CAT.....	337-341
	CASQUILLOS INTERLOCK.....	342
	BSP INTERLOCK.....	343
	JIC INTERLOCK.....	344
	MÉTRICA S.PESADA INTERLOCK.....	345
	ORFS INTERLOCK.....	346
	BRIDAS 3000, 6000 Y CAT INTERLOCK.....	347-350
	KUKA.....	351
	TABLA PENSADO.....	352

**MAQUINARIA**

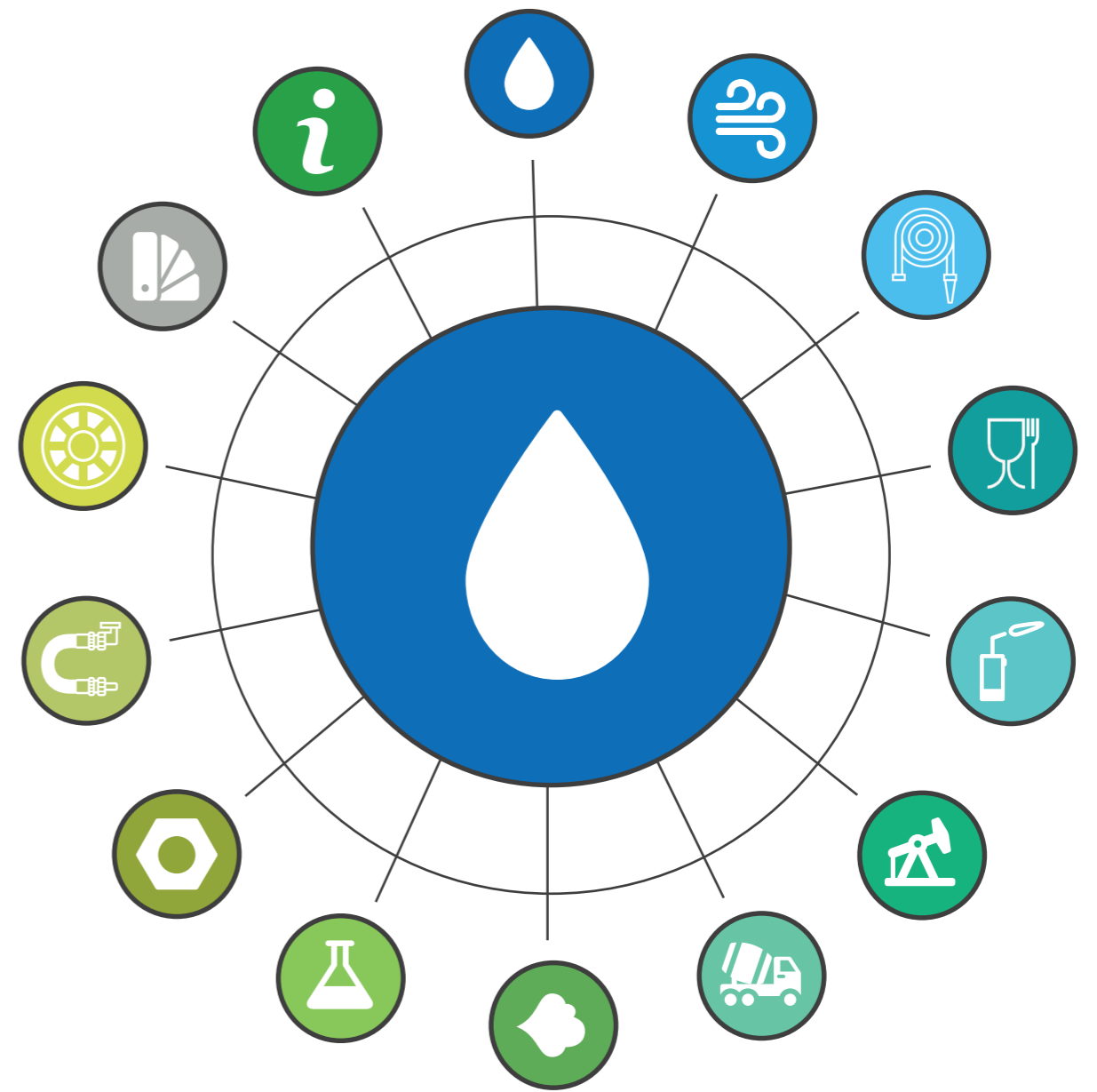
	PRENSA HIDRÁULICA.....	354-356
	CORTADORA.....	357-358
	CURVADORA.....	358
	PELADORA.....	359-360
	PORTAROLLOS.....	360

**PLANCHAS Y PAVIMENTOS**

	PLANCHA DE GOMA COMÚN.....	362-363
	PLANCHA CON TEJIDO INTERPUESTO.....	364
	PLANCHA DE NITRILO.....	365
	PLANCHA DE NEOPRENO.....	366-367
	PLANCHA ANTIABRASIVA.....	368
	PAVIMENTO DE CÍRCULOS.....	369
	PAVIMENTO ESTRIBERA.....	370
	PAVIMENTO TRIANGULAR.....	371
	PAVIMENTO CHECKER.....	372
	PAVIMENTO RUGOSO.....	373
	PAVIMENTO HOJAS.....	374
	PLACA ALVEOLAR ENCASTRABLE.....	375
	PLACA ALVEOLAR.....	376
	ALFOMBRA ALVEOLAR.....	377
	PAVIMENTO GYM.....	378
	CORTINA DE PVC.....	379
	BISAGRAS Y BARRA GANCHOS.....	379

**INFORMACIÓN**

TABLA CONVERSIÓN UNIDADES.....	382
TABLA CONVERSIÓN DE PRESIÓN Y VACÍO.....	383
TABLA RESISTENCIA QUÍMICA DEL CAUCHO.....	384-387
TABLA RESISTENCIA QUÍMICA DE PVC Y POLIURETANO.....	388-399
CONDICIONES GENERALES DE VENTA.....	400



# AGUA

SELMAN 100.....	12-13	ALISIOS POOL.....	34-35
TROY LD.....	14-15	GORDION.....	36-37
TROY ST-SE ELASTIC.....	16-17	ODEON 50 BAR.....	38-39
SELMAN 103.....	18-19	ODEON 40 BAR.....	40-41
KNIDOS - SUPERELASTIC.....	20-21	SELMAN 40 BAR.....	42-43
TEKNO CRISTAL.....	22-23	ODEON 80 BAR.....	44-45
SELMAN LATEX 193.....	24-25	SELMAN 80 BAR.....	46-47
RIEGO 128.....	26-27	ODEON 100 BAR.....	48-49
MANGUERA HOLANDESA.....	28-29	SELMAN 100 BAR.....	50-51
TRICOMAR 129.....	30-31	KARADENIZ S/D 10.....	52-53
SMARTFLEX PREMIUM SMT.....	32-33	KARADENIZ S/D 16.....	54-55









# SELMAN 100®

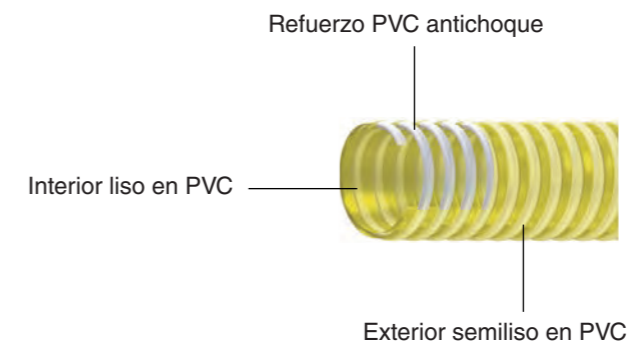
COPLASVA

### USOS:

Manguera atóxica para riego, trasiego, aspiración y conducción de líquidos fertilizantes, insecticidas, ácidos, soluciones detergentes y en general para industria y agricultura.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Superficie lisa en PVC
-  **Refuerzo:** PVC antichoque
-  **Exterior:** Semiliso en PVC resistente a la abrasión y agentes atmosféricos
-  **Temperatura:** -5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
100020	20	25	7	24	7	85	216	50	2,84 €
100025	25	30	6	22	7	105	261	50	3,48 €
100030	30	35	6	21	7	120	310	50	4,12 €
100032	32	37	6	18	7	125	330	50	5,11 €
100035	35	41	5	19	7	138	370	50	5,77 €
100040	40	46	5	18	7	157	450	50	6,14 €
100045	45	51	5	15	7	186	510	50	7,91 €
100050	50	57	4	15	7	205	630	50	8,68 €
100060	60	67	4	12	6	248	740	50	10,15 €
100075	75	82	4	12	6	320	1125	50	15,45 €
100100	100	110	3	9	5	430	1660	30	22,81 €





TROY LD®

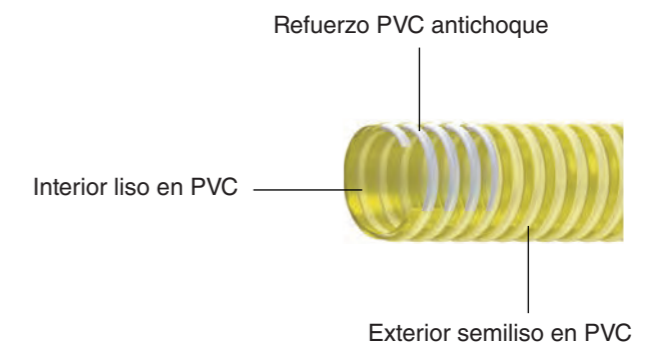
COPLASVA

**USOS:**

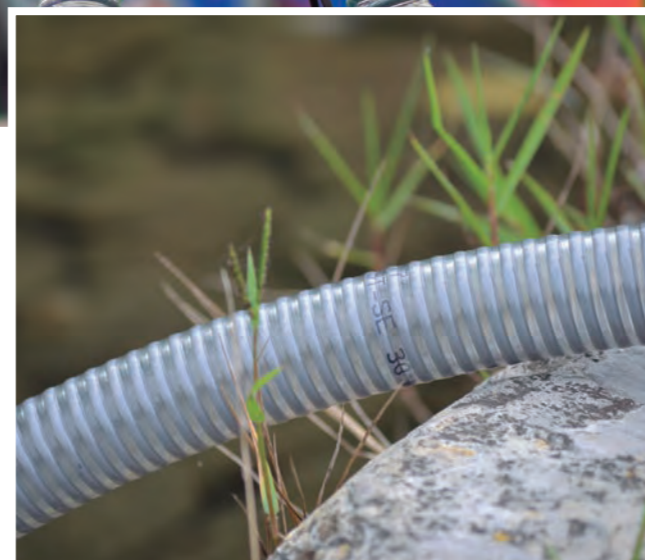
Manguera atóxica para riego, trasiego, aspiración y conducción de líquidos fertilizantes, insecticidas, ácidos, soluciones detergentes y en general para industria y agricultura.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- **Interior:** Superficie lisa en PVC
- **Refuerzo:** PVC antichoque
- **Exterior:** Semiliso en PVC resistente a la abrasión y agentes atmosféricos
- **Temperatura:** -5 °C a 60 °C
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
102020	20	25	8	24	8	85	240	50	3,43 €
102025	25	30	7	22	8	105	290	50	4,14 €
102030	30	35	7	21	8	120	345	50	4,93 €
102032	32	37	6	20	8	125	370	50	5,28 €
102035	35	41	6	19	8	138	415	50	5,93 €
102040	40	46	6	18	8	157	505	50	6,98 €
102045	45	51	6	17	8	186	570	50	8,14 €
102050	50	57	5	15	8	205	700	50	9,67 €
102055	55	62	4,5	13	7	215	765	50	10,93 €
102060	60	67	4,5	13	7	248	825	50	11,13 €
102063	63	70	4,5	13	7	260	880	50	12,93 €
102070	70	78	4	12	7	295	1100	50	15,71 €
102075	75	83	4	12	7	320	1250	50	17,85 €
102080	80	89	4	12	6	334	1400	50	19,99 €
102090	90	100	4	11	6	395	1650	30	23,56 €
102100	100	111	4	11	6	430	1850	30	26,42 €
102110	110	122	3,5	10	5	475	2200	30	31,42 €
102125	125	137	3,5	10	4	630	3000	30	42,84 €
102150	150	164	3	9	3	715	3700	30	52,84 €
102200	200	216	2	6	2	900	5950	20/10	84,97 €



# TROY ST-SE ELASTIC®

COPLASVA

## USOS:

Manguera atóxica para cargas y descargas medias de agua, agua salada, químicos suaves, líquidos..., en agricultura, aplicaciones industriales, limpieza de alcantarillado, lodos, mezclas, residuos materiales, arena y grava..., **se usa especialmente en condiciones climatológicas extremadamente frías.**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Material liso superelástico en PVC
- **Refuerzo:** Espiral de PVC resistente al choque
- **Exterior:** Corrugado resistente a la abrasión e intemperie
- **Temperatura:** -20 °C a 60 °C
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
189020	20	26	7	22	8	75	280	50	4,76 €
189025	25	31	6	20	8	100	350	50	5,93 €
189030	30	37	6	19	8	115	440	50	7,45 €
189032	32	39	6	18	8	120	460	50	7,79 €
189040	40	48	5	16	8	150	590	50	9,72 €
189045	45	53	5	15	8	170	710	50	10,00 €
189050	50	58	5	15	8	190	830	50	11,38 €
189060	60	69	4	13	7	235	950	50	14,07 €
189070	70	79	3	11	7	280	1150	50	17,02 €
189075	75	85	3	11	7	300	1450	50	19,68 €
189080	80	90	3	10	6	315	1530	30	22,64 €
189090	90	102	3	9	6	370	1750	30	25,96 €
189100	102	114	3	9	6	400	2150	30	29,57 €
189127	127	139	3	9	4	575	3200	30	49,30 €
189150	152	168	2	8	3	655	4200	30	60,62 €
189200	203	220	2	6	2	900	6400	20/10	96,28 €









# SELMAN 103®

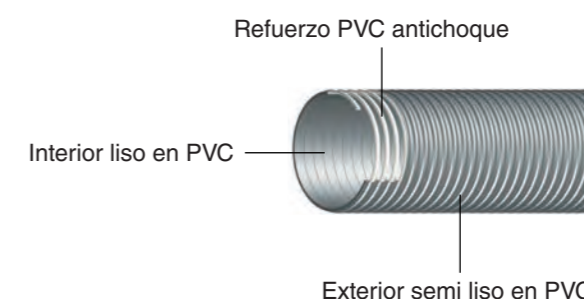
COPLASVA

### USOS:

Manguera para aspiración de lodos y purines, riego, trasiego, aspiración y conducción de líquidos fertilizantes, insecticidas, ácidos, soluciones detergentes y en general para industria y agricultura.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Superficie lisa en PVC
-  **Refuerzo:** PVC antichoque
-  **Exterior:** Semi liso en PVC resistente a la abrasión y agentes atmosféricos
-  **Temperatura:** -5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
103050	50	57	7	22	9	220	975	50	16,73 €
103060	60	68	7	20	9	290	1250	50	19,00 €
103070	70	78	6	18	9	350	1580	50	24,07 €
103075	75	84	6	18	9	380	1700	50	25,87 €
103080	80	89	5	15	9	400	1800	50	27,33 €
103090	90	101	5	15	8	440	2100	30	31,93 €
103100	100	112	5	14	8	490	2600	30	39,53 €
103110	110	122	4	13	8	540	2900	30	44,13 €
103125	125	137	4	12	7	690	3650	30	55,47 €
103150	150	165	4	11	7	800	5100	30	77,47 €
103200	200	217	3	9	6	1250	7850	20/10	119,40 €



# KNIDOS-SUPERELASTIC®



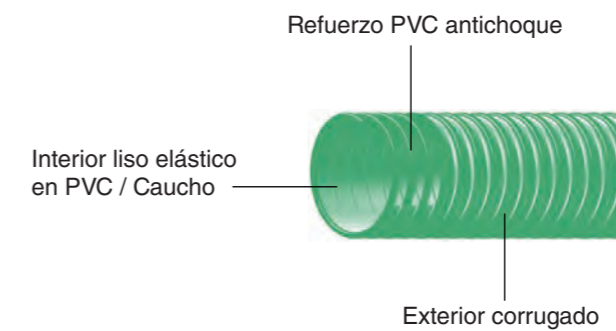
# COPLASVA

### USOS:

Manguera para cargas y descargas medias de agua, agua salada, químicos suaves, líquidos..., en agricultura, aplicaciones industriales, limpieza de alcantarillado, lodos, mezclas, residuos materiales, arena y grava..., **se usa especialmente en condiciones climatológicas extremadamente frías.**

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Superficie lisa en material superelástico en PVC / Caucho
- **Refuerzo:** PVC antichoque
- **Exterior:** Corrugado resistente a condiciones climatológicas extremas
- **Temperatura:** -40 °C a 70 °C
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
106025	25	35	7	21	9	100	500	50	8,05 €
106030	30	39	6	18	9	120	570	50	9,17 €
106040	40	49	6	18	9	160	740	50	11,90 €
106050	50	61	5	15	9	200	1050	50	16,94 €
106060	60	71	4,5	13,5	9	240	1250	50	20,16 €
106063	63	63	4,5	13,5	9	250	1390	50	22,40 €
106070	70	70	4	12	9	280	1550	50	24,92 €
106075	75	75	4	12	9	300	1700	50	27,37 €
106080	80	80	3,5	10,5	9	320	1850	50	29,82 €
106090	90	101	3,5	10,5	9	360	2250	30	49,65 €
106100	100	112	3	9	9	400	2700	30	61,37 €
106110	110	122	3	9	9	440	3100	30	68,41 €
106125	125	137	2,5	7,5	9	500	3900	30	93,27 €
106150	150	165	2	6	9	600	5000	30	130,42 €
106200	200	217	1,5	4,5	9	800	9500	10	200,74 €









**TEKNO CRISTAL®**

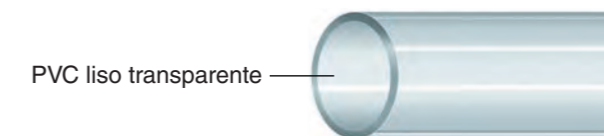
**COPLASVA**

**USOS:**

Tubo de nivel en maquinaria industrial y conducción de aire y líquidos sin presión.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** PVC liso transparente
-  **Refuerzo:** No
-  **Exterior:** PVC liso transparente
-  **Temperatura:** -5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida:** No (\*Excepto medida Ø40, Ø45 y Ø50)
-  **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR mm	DIÁMETRO EXTERIOR mm	PESO g/m	LONGITUD m	P.V.P. €/ metro	CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR mm	DIÁMETRO EXTERIOR mm	PESO g/m	LONGITUD m	P.V.P. €/ metro
1270305	3	5	16	50	0,23 €	1271016	10	16	159	50	1,98 €
1270306	3	6	28	50	0,38 €	1271215	12	15	83	50	1,22 €
1270406	4	6	20	50	0,31 €	1271216	12	16	114	50	1,45 €
1270508	5	8	40	50	0,53 €	1271218	12	18	184	50	2,29 €
1270608	6	8	29	50	0,38 €	1271319	13	19	184	50	2,44 €
1270609	6	9	46	50	0,61 €	1271418	14	18	131	50	1,68 €
1270610	6	10	65	50	0,84 €	1271519	15	19	139	50	1,75 €
1270710	6	12	85	50	1,14 €	1271520	15	20	179	50	2,29 €
1270710	7	10	52	50	0,69 €	1271620	16	20	147	50	1,91 €
1270712	7	12	95	50	1,22 €	1271823	18	23	209	50	2,59 €
1270810	8	10	37	50	0,46 €	1272025	20	25	230	50	2,90 €
1270811	8	11	58	50	0,76 €	1272228	22	28	306	50	3,89 €
1270812	8	12	82	50	1,07 €	1272531	25	31	343	50	4,27 €
1270912	9	12	64	50	0,84 €	1273036	30	36	479	50	6,03 €
1270915	9	15	147	50	1,83 €	1273545	35	45	637	50	10,30 €
1271012	10	12	45	50	0,53 €	1274045*	40	50	919	50	11,60 €
1271014	10	14	98	50	1,22 €	1274555*	45	55	950	50	12,89 €
127101425	10	14	98	25	1,22 €	1275060*	50	60	1123	50	14,19 €



# SELMAN LATEX 193®

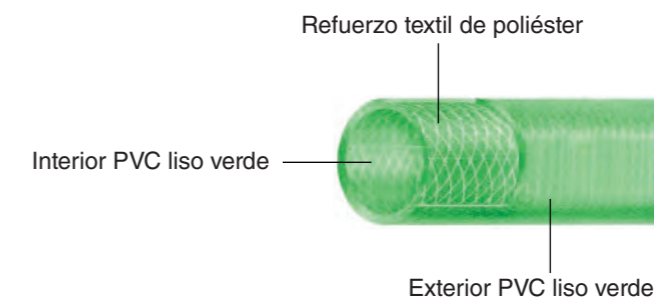
COPLASVA

**USOS:**

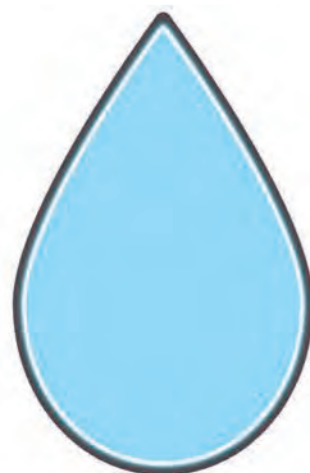
Manguera para riego en general, jardinería, agricultura y floricultura.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- **Interior:** PVC liso verde plastificado
- **Refuerzo:** Textil de poliéster
- **Exterior:** PVC liso verde plastificado
- **Temperatura:** -10 °C a 60 °C
- **Corte a medida:** No
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
193015	15	20	7	21	-	-	160	50	2,18 €
1930151	15	20	7	21	-	-	160	25	2,18 €
193019	19	25	7	21	-	-	250	50	3,38 €
1930191	19	25	7	21	-	-	250	25	3,38 €
193025	25	32	7	21	-	-	370	50	5,03 €
1930251	25	32	7	21	-	-	370	25	5,03 €









**RIEGO 128®**

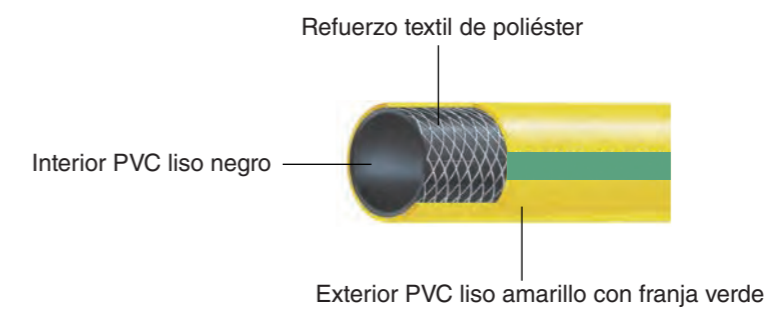
**COPLASVA**

**USOS:**

Manguera para riego en general, jardinería, agricultura y floricultura.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** PVC liso negro
-  **Refuerzo:** Textil de poliéster
-  **Exterior:** PVC liso amarillo con franja verde
-  **Temperatura:** -10 °C a 60 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
128015	15	20	5	15	-	-	140	50	1,82 €
1280151	15	20	5	15	-	-	140	25	1,82 €
128019	19	24	4	12	-	-	180	50	2,33 €
1280191	19	24	4	12	-	-	180	25	2,33 €
128025	25	30	4	12	-	-	270	50	3,49 €
1280251	25	30	4	12	-	-	270	25	3,49 €
128032	30	38	4	12	-	-	320	50	4,15 €



# MANGUERA HOLANDESA®

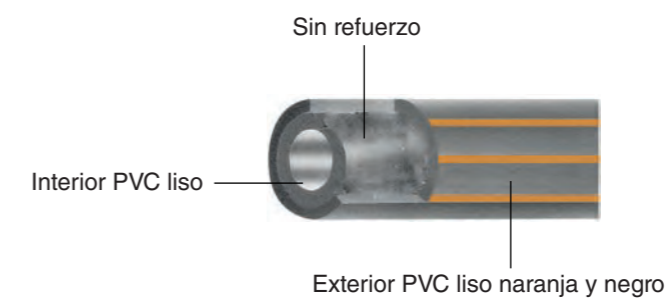


## USOS:

Manguera para impulsión de agua sin presión.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Interior: Tubo liso de PVC
- Refuerzo: Sin refuerzo
- Exterior: Tubo liso de PVC naranja y negro
- Temperatura: -5 °C a 60 °C
- Corte a medida: No
- Norma: ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
190012	12	16	4	12	-	-	120	25/50/100	1,50 €
190015	15	19	4	12	-	-	170	25/50/100	2,14 €
190019	19	24	4	12	-	-	240	25/50/100	3,10 €
190025	25	31	4	12	-	-	360	25/50/100	4,83 €











# TRICOMAR 129®

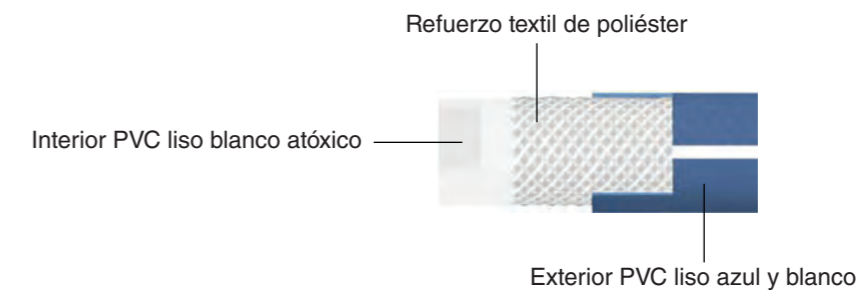
COPLASVA

## USOS:

Manguera multicapa para riego en general, jardinería, agricultura y floricultura.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  Interior: PVC liso blanco atóxico
-  Refuerzo: Textil de poliéster
-  Exterior: PVC liso azul
-  Temperatura: -10 °C a 60 °C
-  Corte a medida: No
-  Norma: ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
129015	15	21	12	36	-	-	190	50	2,47 €
1290151	15	21	12	36	-	-	190	25	2,47 €
129019	19	26	12	36	-	-	250	50	3,20 €
1290191	19	26	12	36	-	-	250	25	3,20 €
129025	25	32	12	36	-	-	360	50	4,65 €
1290251	25	32	12	36	-	-	360	25	4,65 €









# SMARTFLEX PREMIUM SMT®



## USOS:

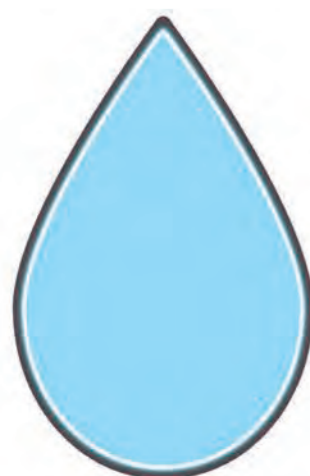
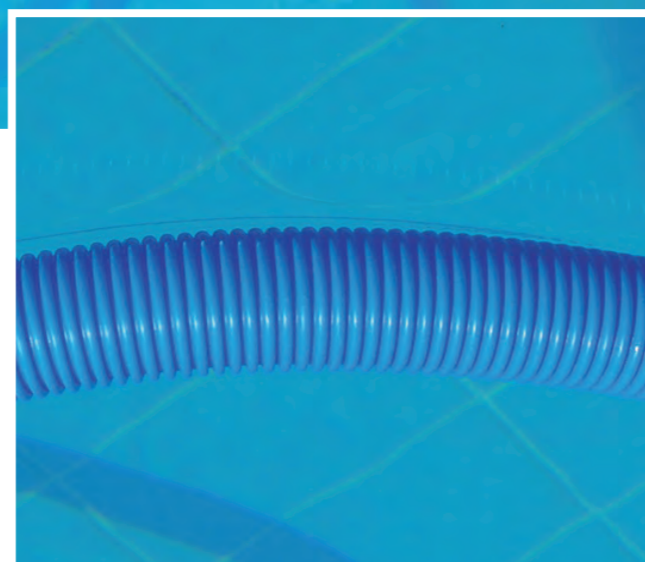
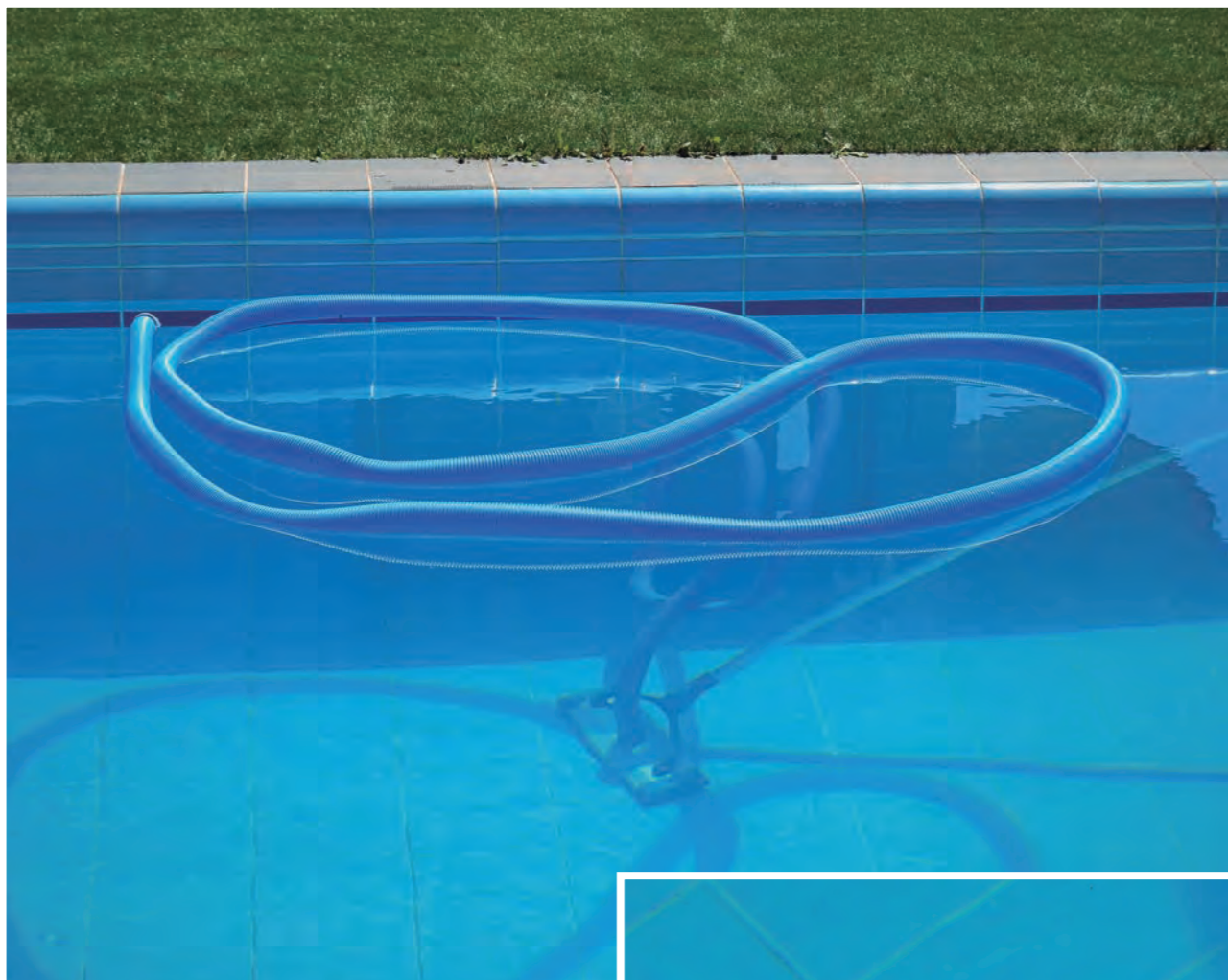
Manguera **premium** para riego. La SMT fusiona las propiedades de las mangueras de tejido cruzado y tejido de punto tricotado establecidas, además de combinar las propiedades positivas, tales como la estabilidad de una manguera de tejido cruzado bajo presión con la flexibilidad de una manguera tricotada. No se torsiona y es libre de Ftalatos.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** PVC liso gris
-  **Refuerzo:** SMT. Fusiona propiedades de tejido cruzado y tejido de punto tricotado
-  **Exterior:** PVC liso gris con franja naranja
-  **Temperatura:** -15 °C a 65 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** ISO 1307









CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
120015	15	20	14	42	-	-	180	50	6,55 €
12001525	15	20	14	42	-	-	180	25	6,55 €
120019	19	25	14	42	-	-	270	50	8,00 €
12001925	19	25	14	42	-	-	270	25	8,00 €
120025	25	33	14	42	-	-	430	50	17,60 €
12002525	25	33	14	42	-	-	430	25	17,60 €

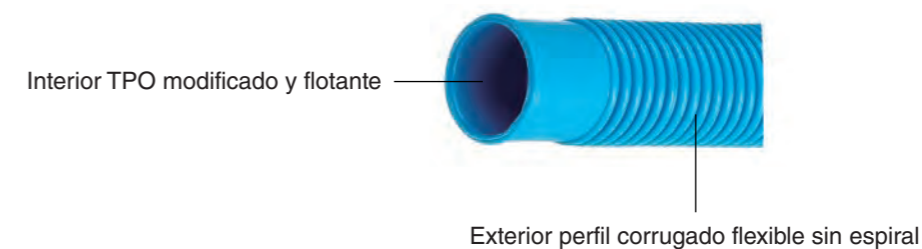


**USOS:**

Manguera autoflotante para limpieza de piscinas.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  Interior: TPO modificado y flotante
-  Refuerzo: -
-  Exterior: Perfil corrugado flexible sin espiral
-  Temperatura: -30 °C a 60 °C
-  Corte a medida: No
-  Norma: -



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm		bar	bar		mm			
<b>€/ Caja</b>										
12103807	38	45	3,5	1,5	-	400	95	215	7,5*	46,76 €
12103809	38	45	3,5	1,5	-	400	95	215	9*	53,80 €
12103810	38	45	3,5	1,5	-	400	95	215	10,5*	60,83 €
12103812	38	45	3,5	1,5	-	400	95	215	12*	67,87 €
12103815	38	45	3,5	1,5	-	400	95	215	15*	81,94 €
<b>€/ Metro</b>										
12103830	38	45	3,5	1,5	-	400	95	215	30*	4,69 €

\* Con boquillas cada 1,5 metros.



**GORDION®**









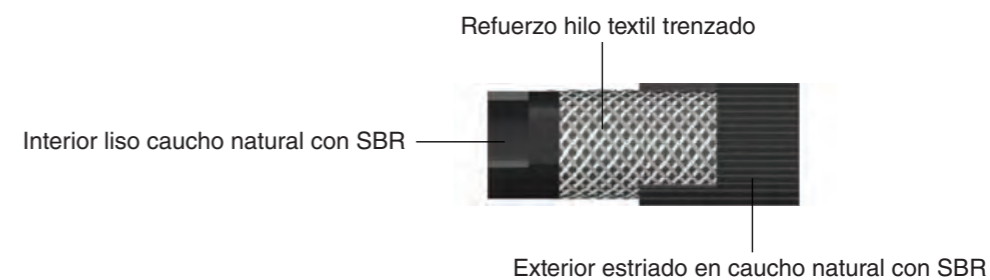
**COPLASVA**

**USOS:**

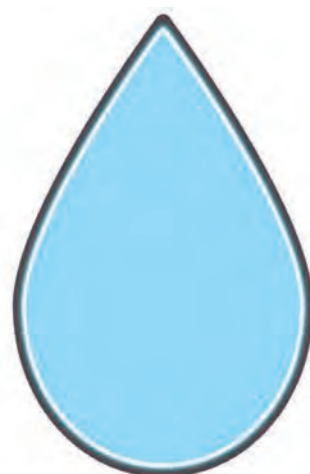
Manguera para impulsión de agua en minas, canteras, estaciones de servicio y trabajos de construcción.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Liso de caucho natural mezclado con SBR
-  **Refuerzo:** Hilo textil trenzado
-  **Exterior:** Superficie estriada en caucho natural mezclado con SRB
-  **Temperatura:** -30 °C a 70 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
143008	8	16	10	30	-	110	115	100	2,38 €
143010	10	18	10	30	-	130	140	100	2,77 €
143013	13	18	10	30	-	150	215	50	3,08 €
143015	16	22	10	30	-	190	300	50	4,08 €
143019	19	27	10	30	-	230	380	50	5,38 €
143025	25	34	10	30	-	300	550	50	8,54 €
143032	32	41	10	30	-	385	775	50	12,00 €
143038	38	50	10	30	-	460	1250	50	20,31 €
143050	50	62	10	30	-	600	1600	50	26,15 €



# ODEON 50 BAR®



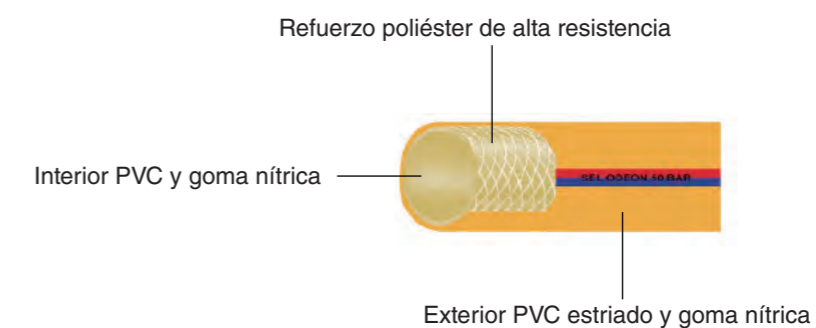
COPLASVA

## USOS:

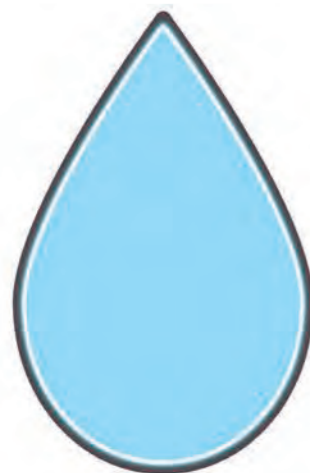
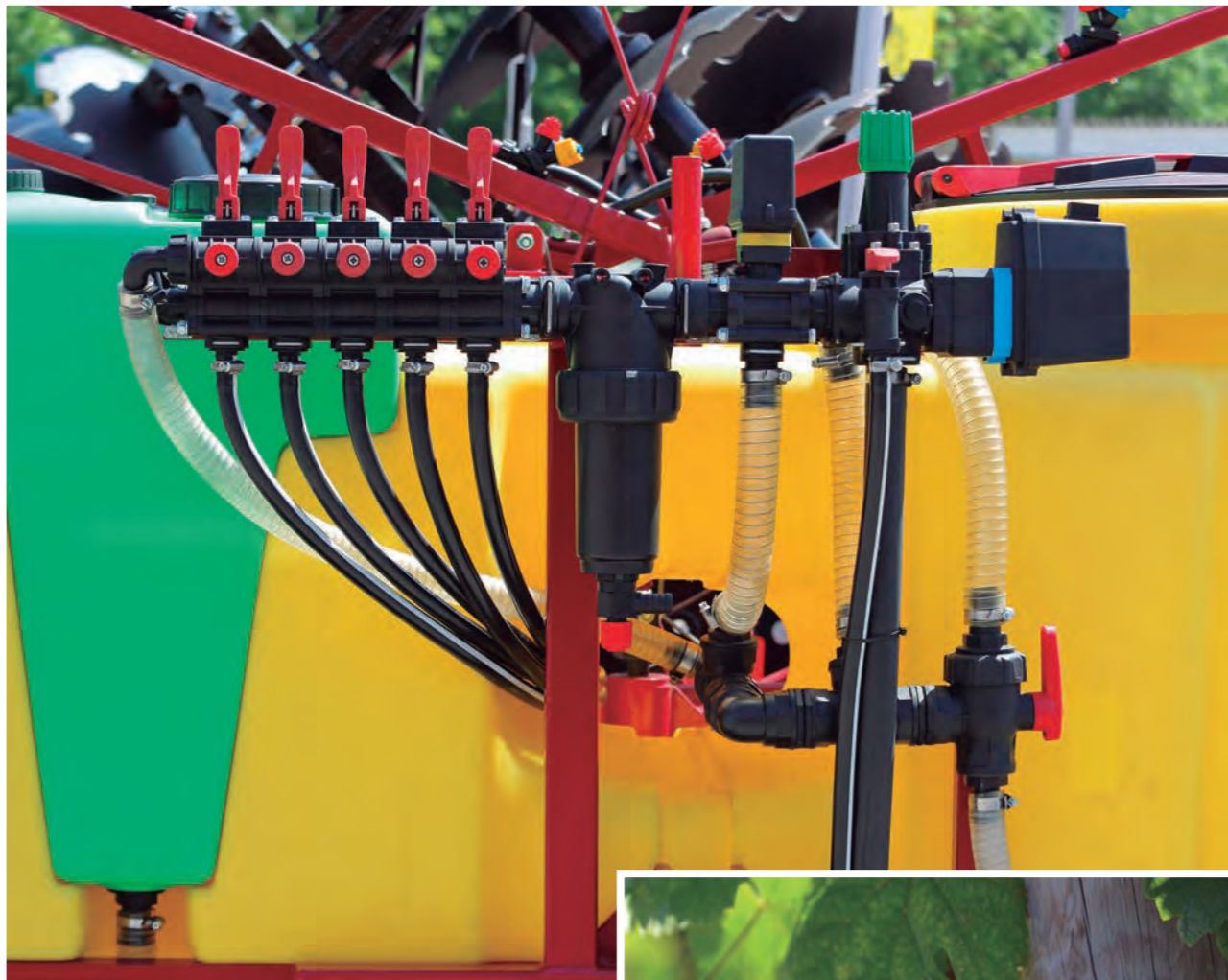
Manguera para conducción a presión de productos químicos antiparásitos y fumigación en general.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Compuesto de PVC y goma nítrica
- **Refuerzo:** Textil de poliéster de alta resistencia
- **Exterior:** PVC estriado y goma nítrica resistente al rozamiento con árboles frutales y terrenos áridos
- **Temperatura:** -10 °C a 60 °C
- **Corte a medida:** No
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
182008	8	14	50	200	-	80	145	100	3,09 €
18200850	8	14	50	200	-	80	145	50	3,09 €
182008500	8	14	50	200	-	80	145	500	3,09 €
182010	10	16	50	200	-	100	200	100	3,58 €
18201050	10	16	50	200	-	100	200	50	3,58 €
182012	12	20	50	200	-	125	270	100	5,12 €
18201250	12	20	50	200	-	125	270	50	5,12 €



## ODEON 40 BAR®

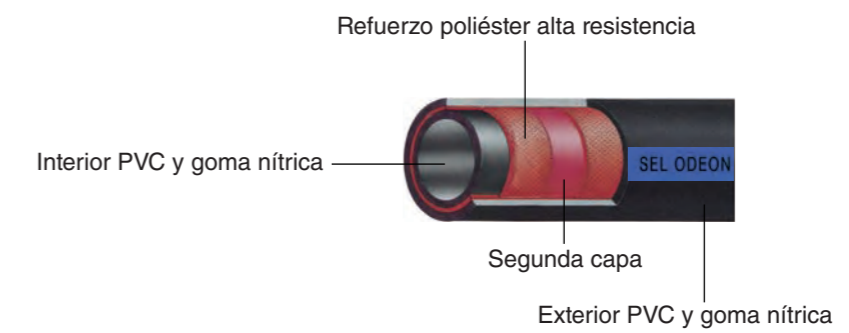


### USOS:

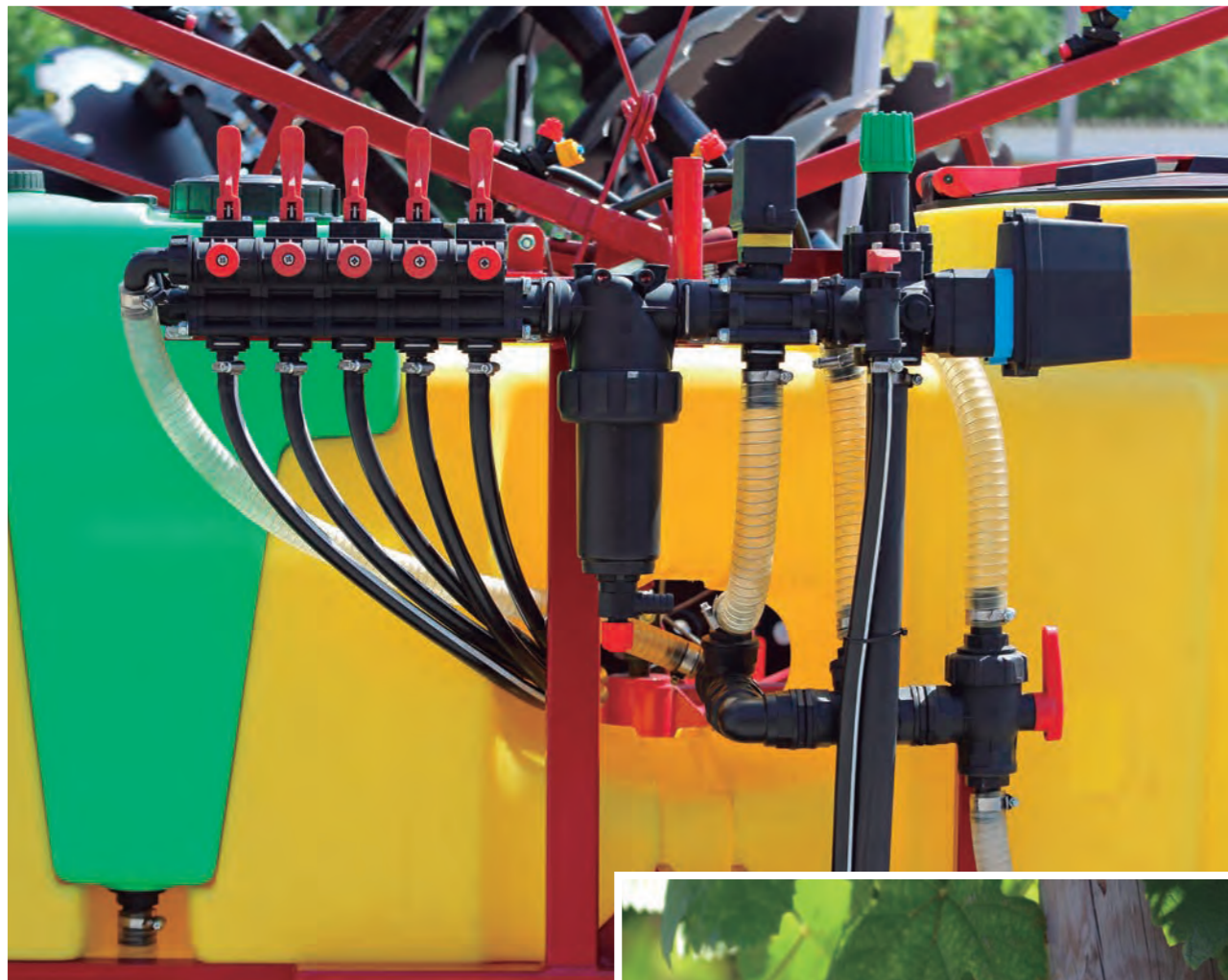
Manguera para conducción a presión de productos químicos antiparásitos y fumigación en general.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Compuesto de PVC y goma nítrica
- **Refuerzo:** Textil de poliéster de alta resistencia
- **Exterior:** Compuesto de PVC y goma nítrica
- **Temperatura:** -10 °C a 60 °C
- **Corte a medida:** No
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
134008	8	14	40	120	-	80	140	100	2,32 €
134010	10	16	40	120	-	100	175	100	3,09 €
134012	12	20	40	120	-	125	275	100	4,35 €



# SELMAN 40 BAR®

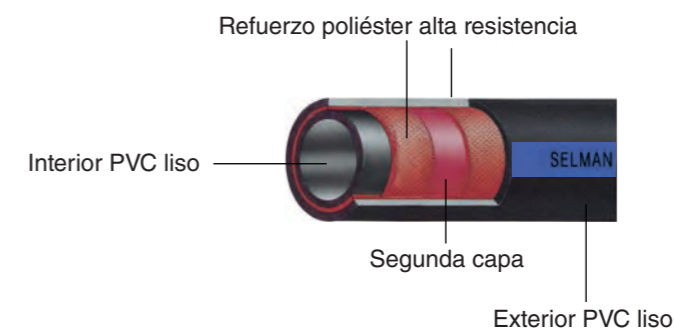


## USOS:

Manguera para conducción a presión de productos químicos antiparásitos y fumigación en general.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Compuesto de PVC liso
- **Refuerzo:** Textil de poliéster de alta resistencia
- **Exterior:** Compuesto de PVC liso
- **Temperatura:** -5 °C a 60 °C
- **Corte a medida:** No
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
134008A	8	14	40	120	-	80	140	100	2,04 €
134010A	10	16	40	120	-	100	175	100	2,61 €
134012A	12	20	40	120	-	125	275	100	4,08 €
134016A	16	24	40	120	-	160	350	50	4,42 €
134019A	19	28	40	120	-	190	455	50	5,68 €
134025A	25	35	40	120	-	250	640	50	8,07 €



# ODEON 80 BAR®



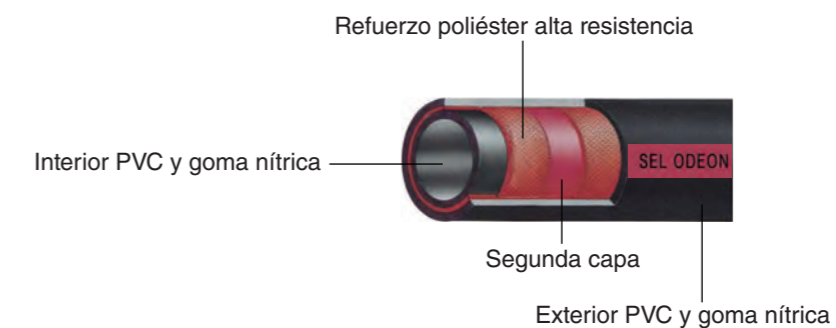
COPLASVA

## USOS:

Manguera para conducción a presión de productos químicos antiparásitos y fumigación en general.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Compuesto de PVC y goma nítrica
- **Refuerzo:** Textil de poliéster de alta resistencia
- **Exterior:** Compuesto de PVC y goma nítrica
- **Temperatura:** -10 °C a 60 °C
- **Corte a medida:** No
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
135006	6	13	80	240	-	60	160	100	1,89 €
135008	8	15	80	240	-	80	180	50/100	2,88 €
135008500	8	15	80	240	-	80	180	500	2,88 €
135010	10	18	80	240	-	100	240	100	4,07 €
135012	12	21	80	240	-	125	310	100	5,68 €





# SELMAN 80 BAR®



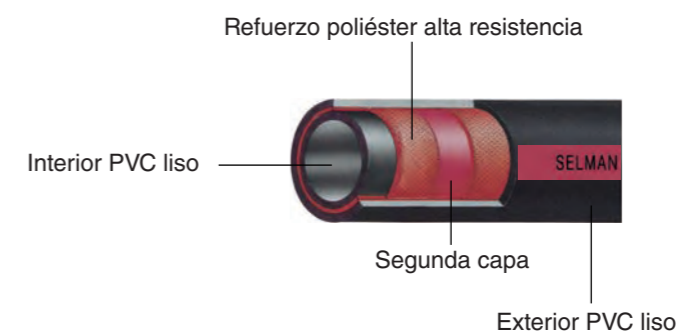
COPLASVA

## USOS:

Manguera para conducción a presión de productos químicos antiparásitos y fumigación en general.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Compuesto de PVC liso
- **Refuerzo:** Textil de poliéster de alta resistencia
- **Exterior:** Compuesto de PVC liso
- **Temperatura:** -5 °C a 60 °C
- **Corte a medida:** No
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
135008050A	8	15	80	240	-	80	180	50	2,53 €
135008500A	8	15	80	240	-	80	180	500	2,53 €
135008A	8	15	80	240	-	80	180	100	2,53 €
135010A	10	18	80	240	-	100	240	100	3,35 €
135012A	12	21	80	240	-	125	310	100	4,65 €
135016A	16	26	80	240	-	160	510	50	6,04 €
135019A	19	30	80	240	-	190	630	50	7,09 €
135025A	25	38	80	240	-	250	845	50	9,19 €



## ODEON 100 BAR®



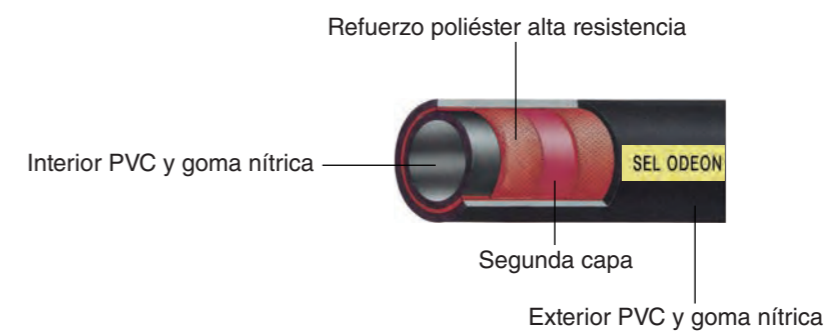
COPLASVA

### USOS:

Manguera para conducción a presión de productos químicos antiparásitos y fumigación en general.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Compuesto de PVC y goma nítrica
- **Refuerzo:** Textil de poliéster de alta resistencia
- **Exterior:** Compuesto de PVC y goma nítrica
- **Temperatura:** -10 °C a 60 °C
- **Corte a medida:** No
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P. € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
136008	8	15	100	300	-	80	185	50/100	4,07 €
136008500	8	15	100	300	-	80	185	500	4,07 €
136010	10	18	100	200	-	100	245	100	5,68 €
136012	12	21	100	300	-	125	320	100	7,65 €



# SELMAN 100 BAR®

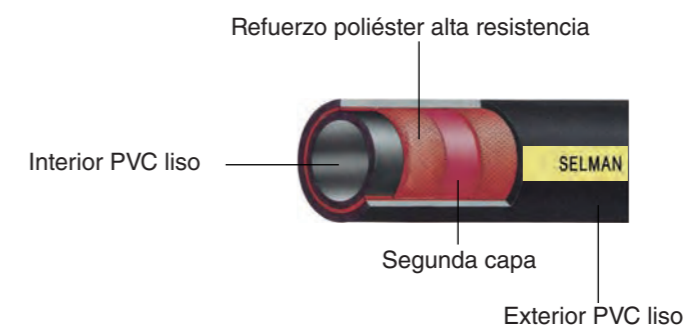


## USOS:

Manguera para conducción a presión de productos químicos antiparásitos y fumigación en general.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Compuesto de PVC liso
- **Refuerzo:** Textil de poliéster de alta resistencia
- **Exterior:** Compuesto de PVC liso
- **Temperatura:** -5 °C a 60 °C
- **Corte a medida:** No
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
136016A	16	26	100	300	-	160	535	50	7,84 €
136019A	19	30	100	300	-	190	665	50	10,08 €
136025A	25	38	100	300	-	250	890	50	13,04 €



# KARADENIZ S/D 10 (2001)<sup>®</sup>



COPLASVA

## USOS:

Manguera para impulsión y aspiración de agua, aire y purines.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Tubo liso de caucho natural mezclado con SBR
- **Refuerzo:** Hilos sintéticos trenzados de alta fuerza tensora y espiral de acero RUB
- **Exterior:** Caucho natural mezclado con SBR
- **Temperatura:** -25 °C a 70 °C
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
155040	40	50	10	30	-0,92	135	1165	40	34,97 €
155050	50	61	10	30	-0,92	200	1738	40	37,79 €
155060	60	72	10	30	-0,92	270	2000	40	53,72 €
155075	75	89	10	30	-0,92	340	2845	40	69,31 €
155080	80	94	10	30	-0,92	400	3500	40	79,52 €
155100	100	115	10	30	-0,92	450	3930	40	90,97 €
155125	125	142	10	30	-0,92	650	5620	20/40	138,83 €
155150	150	168	10	30	-0,92	700	7340	20/40	152,07 €
155200	200	225	10	30	-0,92	1100	13650	20	271,93 €
155250	250	279	10	30	-0,92	1500	18170	5/10	446,69 €
155300	300	329	10	30	-0,92	1900	20515	5/10	555,93 €



# KARADENIZ S/D 16 (2016)<sup>®</sup>









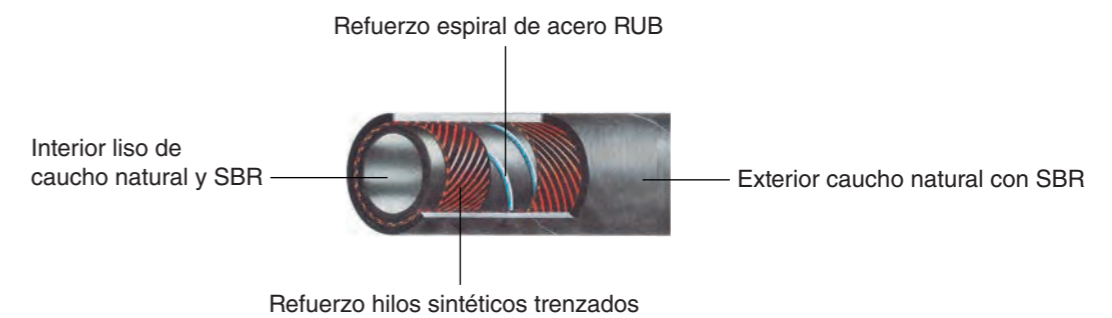
COPLASVA

## USOS:

Manguera para impulsión y aspiración de agua, aire y purines.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Tubo liso de caucho natural mezclado con SBR
-  **Refuerzo:** Hilos sintéticos trenzados de alta fuerza tensora y espiral de acero RUB
-  **Exterior:** Caucho natural mezclado con SBR
-  **Temperatura:** -25 °C a 70 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
156050	50	64	16	48	-0,92	240	1920	20/30,5/40/61	44,14 €
156076	76	90	16	48	-0,92	380	3050	20/30,5/40/61	74,97 €
156100	100	118	16	48	-0,92	500	4855	20/30,5/40/61	124,14 €
156125	125	144	16	48	-0,92	650	6340	20/30,5/40/61	196,76 €
156150	150	173	16	48	-0,92	850	9390	20/30,5/40/61	287,10 €



# AIRE







URARTU ST.....	58-59	ARES.....	80-81
ALISIOS TERMO.....	60-61	ALISIOS PAINT.....	82-83
ALISIOS PUC.....	62-63	ODEON 20 BAR.....	84-85
ALISIOS PUR 0.9.....	64-65	AIR LONG KOMP 20 BAR.....	86-87
ALISIOS PURR 1.5.....	66-67	PRIME.....	88-89
ALISIOS PU.....	68-69	EGE 10.....	90-91
ALISIOS PU ANTIESTATICO.....	70-71	UNIVERSAL AIR-WATER 10 BAR.....	92-93
ALISIOS TPR.....	72-73	EGE 20.....	94-95
ALISIOS SIL 2.....	74-75	UNIVERSAL AIR-WATER 20 BAR.....	96-97
ALISIOS ASPIRADOR.....	76-77	POLIAMIDA.....	98-99
ALISIOS ELASTIC.....	78-79	POLIURETANO.....	100-101

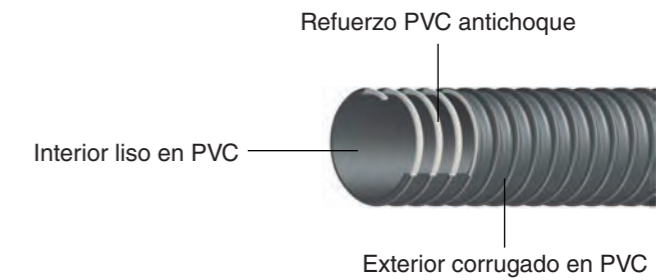


**USOS:**

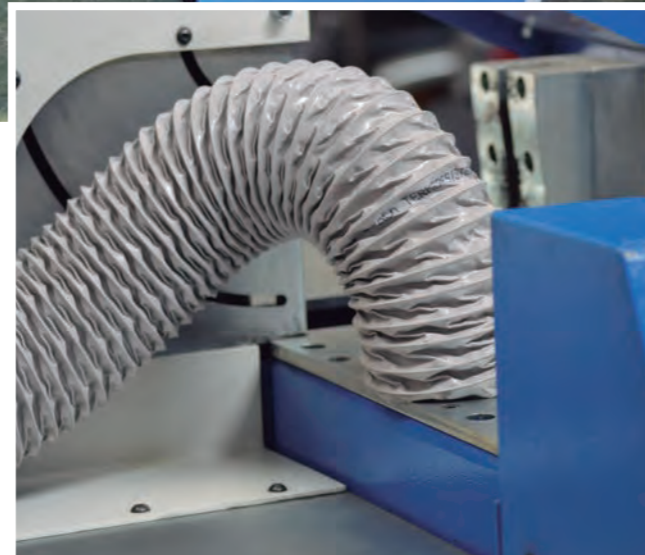
Manguera para aspiración de aire, humo, gas y polvo. Instalaciones de aire acondicionado, ventilación y purificación ambiental.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Superficie lisa en PVC
-  **Refuerzo:** PVC antichoque
-  **Exterior:** Corrugado en PVC resistente a agentes atmosféricos
-  **Temperatura:** -10 °C a 60 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** ISO 1307









CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
122020	20	25	-	-	4	20	125	50	1,86 €
122025	25	30	-	-	4	25	150	50	2,34 €
122030	30	35	-	-	3,5	30	190	50	2,97 €
122035	35	40	-	-	3,5	35	230	50	3,52 €
122040	40	45	-	-	3	45	280	50	4,34 €
122045	45	51	-	-	3	45	350	50	5,38 €
122050	50	56	-	-	3	50	395	50	6,07 €
122060	60	67	-	-	3	60	500	50	7,72 €
122063	63	70	-	-	3	65	520	50	8,00 €
122070	70	77	-	-	3	70	580	50	8,90 €
122075	76	84	-	-	3	85	640	50	9,86 €
122080	80	88	-	-	3	90	730	50	11,24 €
122090	90	98	-	-	3	100	780	30	12,00 €
122100	100	109	-	-	3	110	970	30	14,97 €
122110	110	120	-	-	3	125	1100	30	16,97 €
122120	120	130	-	-	3	135	1200	30	18,48 €
122125	127	137	-	-	3	140	1250	30	19,24 €
122130	130	141	-	-	3	145	1350	30	20,90 €
122140	140	151	-	-	3	150	1525	30	23,66 €
122150	150	162	-	-	2,5	160	1600	20	24,55 €
122160	160	172	-	-	2,5	180	1800	20	29,31 €
122180	180	192	-	-	2,5	200	2000	20	32,34 €
122200	200	213	-	-	2	240	2400	20	36,83 €
122250	250	265	-	-	2	320	2800	10	49,84 €
122300	300	315	-	-	2	400	3200	10	109,96 €



**USOS:**

Manguera para instalaciones de aire acondicionado (civil y naval), ventilación, aspiración de humos, vapores, polvo y gas.

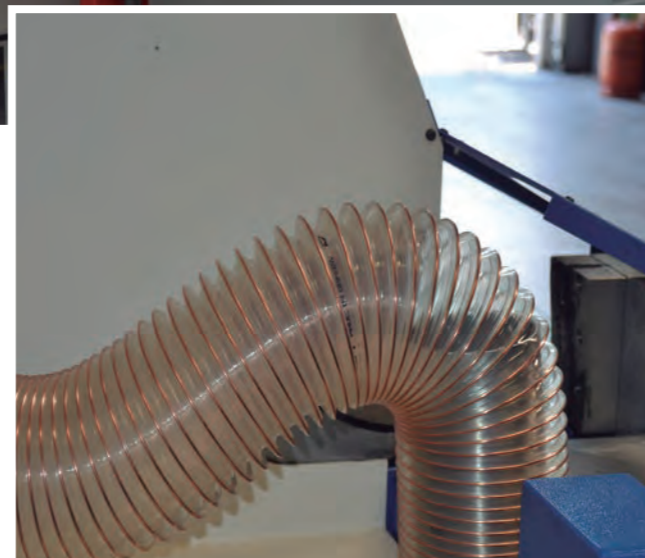
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Tubo con tejido cubierto de PVC autoextinguible
-  **Refuerzo:** Espiral de alambre acerado
-  **Exterior:** PVC autoextinguible
-  **Temperatura:** -30 °C a 80 °C (Máx. 100 °C)
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** Ignífugo V<sup>TM</sup>-0, según VL 94 y grado M2 según NFP 92503



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR MÍNIMO	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	mm	bar	mbar	mm	g/m	m	
123040	40	42	0,4	0,9	0,20	28	110	10	11,72 €
123050	50	52	0,4	0,8	0,20	35	130	10	10,28 €
123060	60	62	0,4	0,8	0,16	42	160	10	12,28 €
123070	70	72	0,4	0,7	0,14	49	200	10	14,28 €
123075	75	77	0,4	0,6	0,10	53	220	10	15,66 €
123080	80	83	0,4	0,6	0,10	56	240	10	16,34 €
123090	90	93	0,4	0,6	0,10	63	280	10	16,55 €
123100	100	103	0,4	0,5	0,09	70	300	10	18,85 €
123110	110	113	0,4	0,5	0,09	77	325	10	20,62 €
123120	120	123	0,4	0,5	0,08	85	350	10	22,46 €
123125	125	128	0,4	0,5	0,08	88	380	10	23,46 €
123130	130	133	0,4	0,4	0,07	90	400	10	24,38 €
123140	140	143	0,4	0,35	0,06	95	420	10	26,31 €
123150	150	155	0,4	0,2	0,06	105	450	10	28,00 €
123160	160	163	0,4	0,2	0,06	110	490	10	29,13 €
123180	180	183	0,4	0,2	0,05	125	690	10	32,63 €
123200	200	204	0,4	0,2	0,05	140	730	10	36,93 €
123228	228	232	0,4	0,2	0,05	157	760	10	40,77 €
123250	250	254	0,4	0,1	0,04	175	900	10	46,07 €
123300	300	304	0,4	0,06	0,03	210	1080	10	55,14 €
123350	350	355	0,4	0,05	0,02	245	1260	10	65,03 €
123400	400	405	0,4	0,04	0,02	280	1450	10	74,21 €





ALISIOS PUC®









COPLASVA

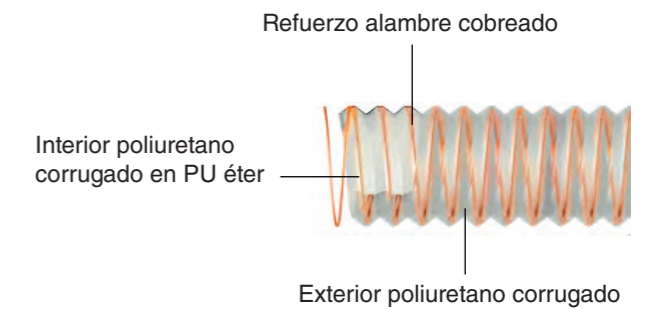
AIRE

**USOS:**

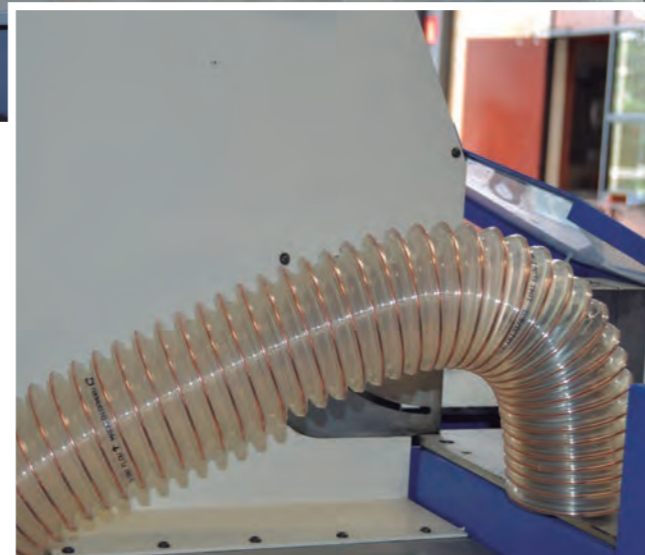
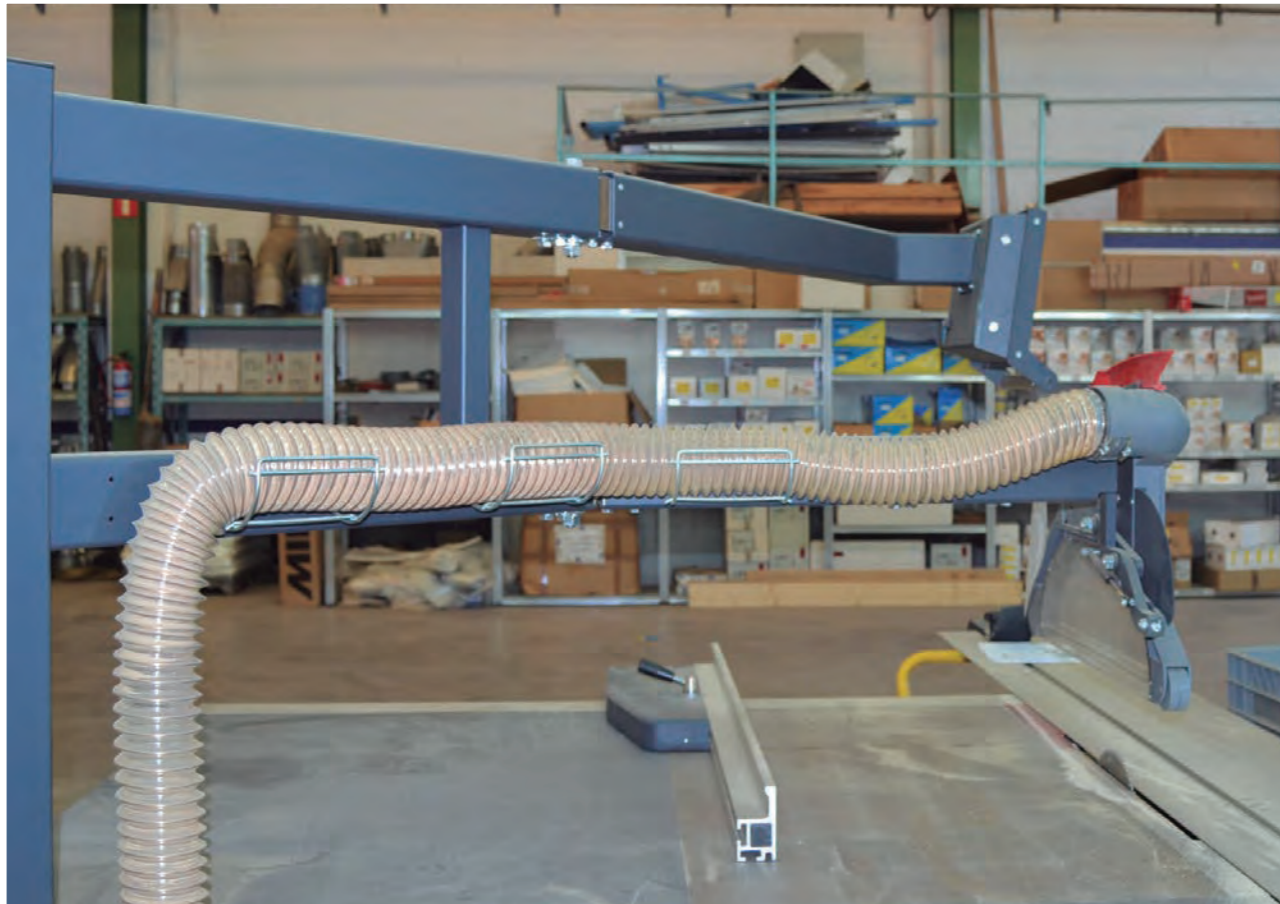
Manguera para aspiración y conducción de humos, virutas y vapores. Donde quiera que haya condiciones de fuerte abrasión.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Poliuretano corrugado en Pu éter
-  **Refuerzo:** Espiral de alambre cobreado
-  **Exterior:** Poliuretano corrugado
-  **Temperatura:** -40 °C a 90 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** ISO 1307 / TRGS 727 / ATEX 2014/34 EU









CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR MÍNIMO	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	mm	bar	mbar	mm	g/m	m	
116030	30	34	0,4	0,6	250	34	119	10	7,64 €
116040	40	44	0,4	0,6	250	44	177	10	8,57 €
116050	50	54	0,4	0,6	250	54	220	10	9,71 €
116060	60	64	0,4	0,5	200	60	262	6/10	11,21 €
116070	70	74	0,4	0,4	150	70	332	6/10	14,21 €
116075	75	79	0,4	0,4	150	75	355	6/10	14,93 €
116080	80	84	0,4	0,3	100	80	378	6/10	15,71 €
116090	90	94	0,4	0,3	100	90	424	6/10	16,93 €
116100	100	105	0,4	0,3	100	100	447	6/10	17,64 €
116110	110	115	0,4	0,25	75	110	491	6/10	19,07 €
116120	120	125	0,4	0,25	75	120	535	6/10	20,57 €
116125	125	130	0,4	0,25	75	125	557	6/10	21,79 €
116130	130	135	0,4	0,25	75	130	579	6/10	22,43 €
116140	140	145	0,4	0,25	75	140	622	6/10	24,07 €
116150	150	155	0,4	0,25	75	150	666	6/10	26,21 €
116160	160	165	0,4	0,15	50	160	710	6/10	27,64 €
116180	180	185	0,4	0,15	50	180	795	6/10	31,50 €
116200	200	206	0,4	0,15	50	200	933	6/10	35,21 €
116220	220	226	0,4	0,15	50	220	1012	6/10	39,43 €
116228	228	235	0,4	0,15	50	228	1048	6/10	39,57 €
116250	250	259	0,4	0,1	20	250	1163	6/10	43,57 €
116300	300	306	0,4	0,1	20	300	1500	6/10	48,43 €
116350	350	356	0,4	0,1	20	350	1748	6/10	54,79 €
116400	400	406	0,4	0,1	20	400	1996	6/10	63,29 €
116500	500	506	0,4	0,1	20	500	2246	6/10	98,49 €
116600	600	606	0,4	0,1	20	600	2744	6/10	118,04 €

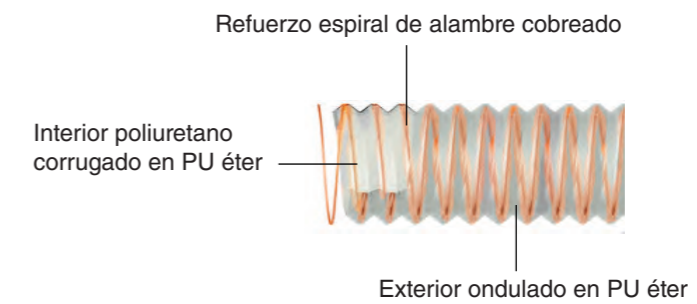


**USOS:**

Manguera para carga y descarga de materiales abrasivos.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Superficie poliuretano corrugado en PU éter (espesor pared 0,9)
-  **Refuerzo:** Espiral interior de alambre cobreado
-  **Exterior:** Superficie ondulada en PU éter
-  **Temperatura:** -40 °C a 90 °C (puntas de 125 °C)
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** ISO 1307 / TRGD 727 / ATEX 2014/34EU



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR MÍNIMO	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN MÁXIMA	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	mm	bar	mbar	mm	g/m	m	
112050	50	57	0,9	1,1	350	57	445	20	19,20 €
112060	60	67	0,9	0,9	250	67	531	20	22,24 €
112076	76	83	0,9	0,7	200	83	733	20	29,52 €
112080	80	87	0,9	0,6	150	87	771	20	31,20 €
112090	90	97	0,9	0,6	150	97	865	20	33,60 €
112100	100	108	0,9	0,6	150	108	874	15	34,96 €
112110	110	118	0,9	0,5	100	118	960	15	37,84 €
112120	120	128	0,9	0,5	100	128	1045	15	40,80 €
112127	127	135	0,9	0,5	100	135	1105	15	43,20 €
112140	140	148	0,9	0,5	100	148	1215	15	47,67 €
112150	150	158	0,9	0,5	100	158	1301	15	51,92 €
112160	160	168	0,9	0,3	50	168	1386	15	54,72 €
112180	180	188	0,9	0,3	50	188	1557	15	62,40 €
112200	200	209	0,9	0,3	50	209	1600	15	69,76 €
112250	250	259	0,9	0,2	20	259	1994	10	86,24 €
112300	300	309	0,9	0,2	20	309	2388	10	96,00 €
112400	400	409	0,9	0,2	20	409	2620	10	125,44 €



## ALISIOS PURR 1.5<sup>®</sup>









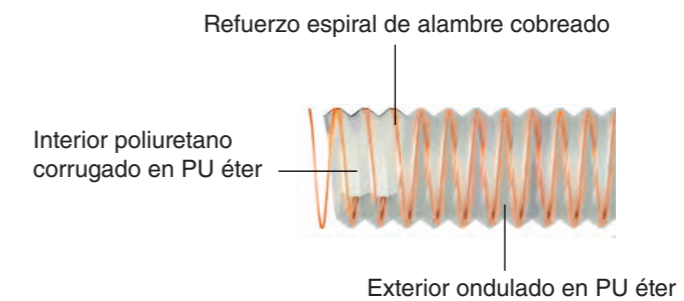
COPLASVA

### USOS:

Manguera para carga y descarga de materiales abrasivos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Superficie poliuretano corrugado en PU éter (espesor pared 1,5)
-  **Refuerzo:** Espiral interior de alambre cobreado
-  **Exterior:** Superficie ondulada en PU éter
-  **Temperatura:** -40 °C a 90 °C (puntas de 125 °C)
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** ISO 1307 / TRGS 727 / ATEX 2014/34 EU



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	ESPESOR MÍNIMO	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN MÁXIMA	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm	bar	mbar	mm	g/m	m	
117050	50	1,5	1,9	550	75	670	20	52,00 €
117060	60	1,5	1,8	550	90	790	20	64,16 €
117076	76	1,5	1,2	500	113	980	20	73,68 €
117080	80	1,5	1,2	450	120	1090	20	76,80 €
117090	90	1,5	1,1	450	135	1230	20	85,44 €
117100	100	1,5	1,1	400	150	1360	15	90,24 €
117120	120	1,5	0,9	300	165	1420	15	100,72 €
117125	125	1,5	0,8	250	188	1540	15	111,60 €
117140	140	1,5	0,7	200	210	1750	15	125,52 €
117150	150	1,5	0,7	200	225	1820	15	137,28 €
117160	160	1,5	0,6	200	240	2150	15	145,12 €
117180	180	1,5	0,5	150	270	2550	15	162,56 €
117200	200	1,5	0,5	150	300	2920	15	183,12 €
117250	250	1,5	0,3	100	375	3570	10	238,16 €
117300	300	1,5	0,3	100	450	4310	10	286,32 €
117400	400	1,5	0,2	90	600	5750	10	370,64 €



ALISIOS PU®



COPLASVA

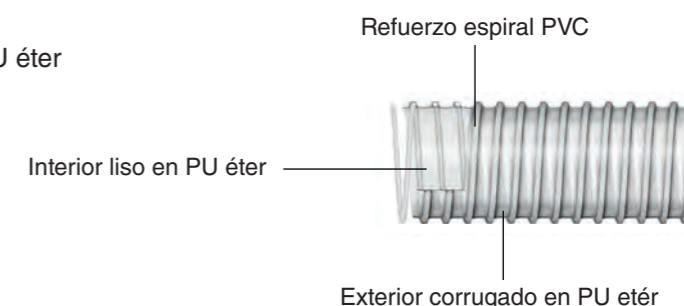
AIRE

**USOS:**

Manguera para aspiración e impulsión de productos abrasivos, serrín, humos y gases en polvo en lugares donde se utilicen productos abrasivos.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- **Interior:** Superficie lisa en PU éter
- **Refuerzo:** Espiral interior de PVC
- **Exterior:** Superficie corrugada en PU éter
- **Temperatura:** -30 °C a 80 °C
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** ISO 1307









CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPEJOR MÍNIMO	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	mm	bar	mbar	mm	g/m	m	€/ metro
118020	20	25	0,5	1,5	0,60	20	140	20	6,40 €
118025	25	32	0,55	1,5	0,60	25	160	20	7,35 €
118030	30	36	0,55	1,5	0,60	30	195	20	8,95 €
118032	32	38	0,55	1,5	0,60	32	210	20	9,60 €
118035	35	41	0,6	1,5	0,60	35	230	20	10,98 €
118038	38	44	0,6	1,5	0,50	38	260	20	11,93 €
118040	40	46	0,6	1,5	0,50	40	265	20	11,05 €
118045	45	51	0,6	1,5	0,45	45	300	20	12,51 €
118050	50	57	0,6	1	0,45	50	335	20	15,36 €
118055	55	61	0,6	1	0,30	55	370	20	16,96 €
118060	60	68	0,6	1	0,30	60	405	20	18,56 €
118063	63	70	0,65	1	0,30	63	425	20	19,52 €
118070	70	77	0,7	1	0,25	70	520	20	23,84 €
118076	76	84	0,7	1	0,25	76	580	20	26,56 €
118080	80	87	0,7	1	0,16	80	630	20	28,88 €
118090	90	97	0,7	1	0,16	90	730	20	33,44 €
118100	100	109	0,7	1	0,16	100	845	20	38,04 €
118110	110	118	0,75	0,8	0,16	110	915	20	41,92 €
118120	120	128	0,75	0,8	0,16	120	1025	20	47,04 €
118125	127	135	0,8	0,8	0,16	127	1075	20	49,28 €
118140	140	154	0,85	0,6	0,16	140	1280	20	58,72 €
118150	150	161	0,85	0,6	0,16	150	1440	20	66,00 €
118160	160	173	0,9	0,5	0,16	160	1600	20	73,36 €
118180	180	193	1	0,5	0,16	180	1910	20	87,60 €
118200	200	216	1	0,4	0,16	200	2225	20	102,00 €
118250	250	265	1	0,3	0,15	250	3000	20	137,60 €

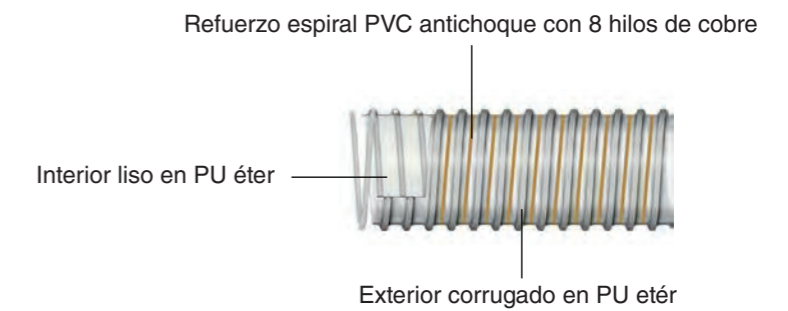


**USOS:**

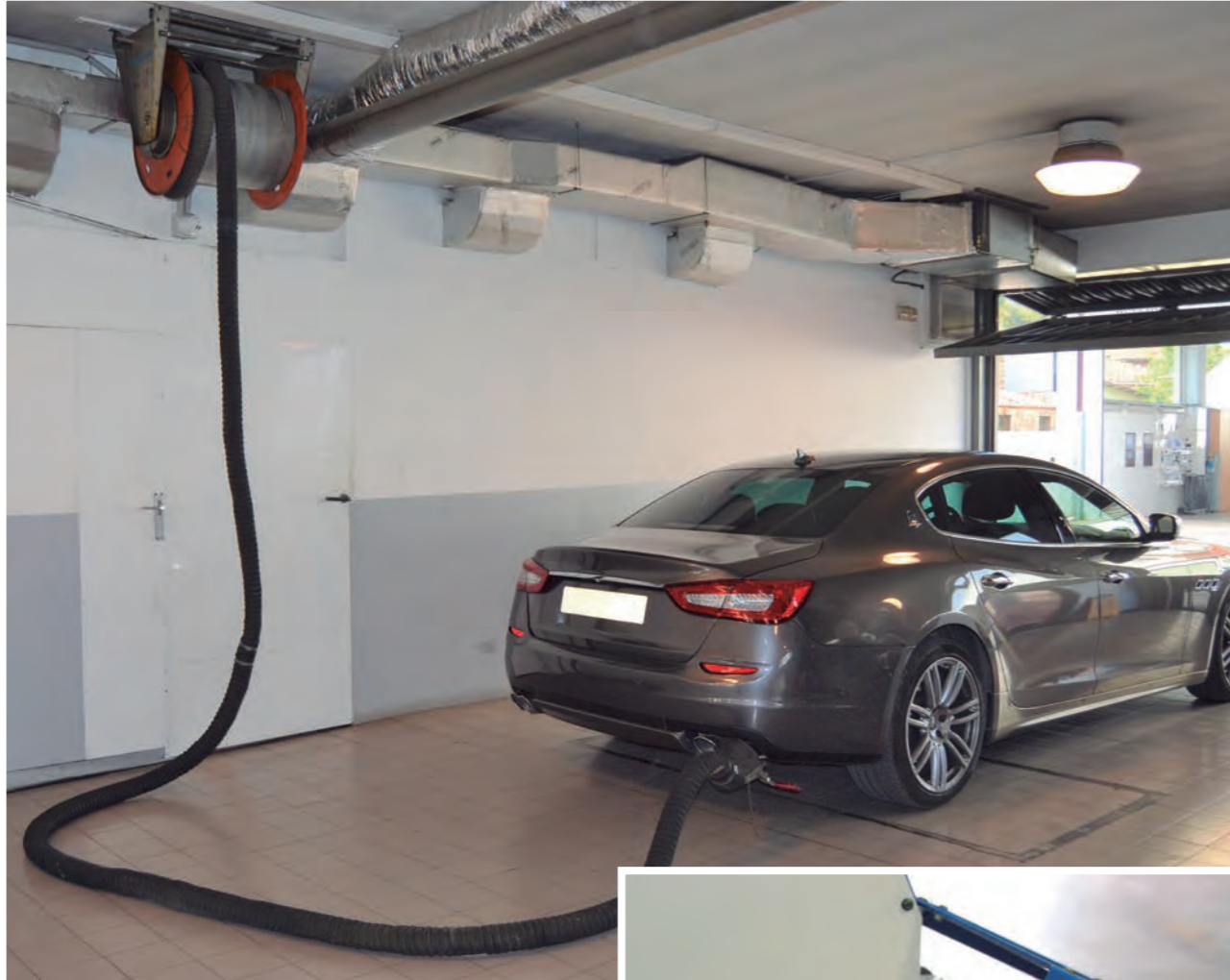
Manguera para aspiración e impulsión de productos abrasivos, serrín, humos y gases en polvo en lugares donde se utilicen productos abrasivos.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Superficie lisa en PU éter
-  **Refuerzo:** Espiral interior de PVC antichoque con 8 hilos de cobre embutidos en el PU
-  **Exterior:** Superficie corrugada en PU éter
-  **Temperatura:** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR MÍNIMO	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	mm	bar	mbar	mm	g/m	m	
119038	38	44	0,6	1,5	0,50	38	260	25	18,76 €
119040	40	46	0,6	1,5	0,50	40	265	25	17,76 €
119045	45	51	0,6	1,5	0,45	45	300	25	20,08 €
119050	50	57	0,6	1	0,45	50	335	25	22,08 €
119055	55	61	0,6	1	0,30	55	370	25	24,32 €
119060	60	68	0,6	1	0,30	60	405	25	26,64 €
119063	63	70	0,65	1	0,30	63	425	25	31,20 €
119070	70	77	0,7	1	0,25	70	520	25	33,52 €
119076	76	84	0,7	1	0,25	76	580	25	36,08 €
119080	80	87	0,7	1	0,16	80	630	25	40,16 €
119090	90	97	0,7	1	0,16	90	730	25	44,94 €
119100	100	109	0,7	1	0,16	100	845	25	48,81 €
119110	110	118	0,75	0,8	0,16	110	915	25	57,28 €
119120	120	128	0,75	0,8	0,16	120	1025	25	63,60 €
119127	127	135	0,8	0,8	0,16	127	1075	25	66,80 €
119140	140	154	0,85	0,6	0,16	140	1280	25	78,80 €
119150	150	161	0,85	0,6	0,16	150	1440	25	88,24 €
119160	160	173	0,9	0,5	0,16	160	1600	25	94,08 €
119180	180	193	1	0,5	0,16	180	1800	25	113,81 €
119200	200	216	1	0,4	0,16	200	2225	25	124,22 €
119250	250	265	1	0,3	0,15	250	3000	10	167,68 €



**ALISIOS TPR®**









**COPLASVA**

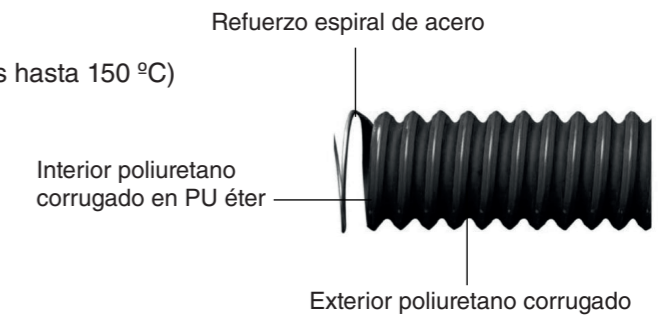
AIRE

**USOS:**

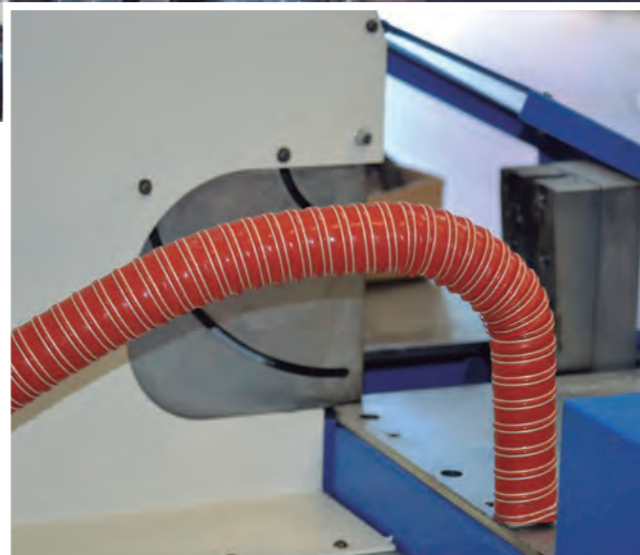
Manguera para succión de aire y humos calientes en industrias químicas, arsenales y minas. Buena resistencia al ozono.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Corrugado en PP/EPDM
-  **Refuerzo:** Espiral de acero
-  **Exterior:** Corrugado en PP/EPDM
-  **Temperatura:** -40 °C a 135 °C (con picos hasta 150 °C)
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR MÍNIMO	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	mm	bar	mbar	mm	g/m	m	
124040	40	45	0,6	0,7	350	40	228	20	12,03 €
124050	50	52	0,6	0,7	350	50	269	20	14,57 €
124060	60	65	0,6	0,6	250	60	310	20	17,18 €
124063	63	67	0,6	0,6	250	63	330	20	17,99 €
124070	70	73	0,6	0,6	250	70	432	20	22,98 €
124075	75	79	0,6	0,6	150	75	462	20	24,39 €
124080	80	85	0,6	0,4	150	80	492	20	26,03 €
124090	90	92	0,6	0,4	150	90	552	20	30,32 €
124100	100	107	0,6	0,4	150	100	569	15	32,08 €
124110	110	117	0,6	0,3	100	110	625	15	34,46 €
124120	120	129	0,6	0,3	100	120	680	15	37,81 €
124125	125	130	0,6	0,3	100	125	708	15	41,84 €
124130	130	137	0,6	0,3	100	130	736	15	43,28 €
124140	140	148	0,6	0,3	100	140	792	15	47,35 €
124150	150	158	0,6	0,3	100	150	848	15	52,24 €
124160	160	166	0,6	0,2	50	160	903	15	56,08 €
124180	180	186	0,6	0,2	50	180	1015	15	65,52 €
124200	200	207	0,6	0,2	50	200	1170	15	72,88 €
124228	228	225	0,6	0,2	50	228	1332	10	82,46 €
124250	250	257	0,6	0,1	20	250	1459	10	93,89 €
124279	279	285	0,6	0,1	20	279	1632	10	104,47 €
124300	300	307	0,6	0,1	20	300	1855	10	116,50 €
124350	350	357	0,6	0,1	20	350	2162	6	134,42 €
124400	400	406	0,6	0,1	20	400	2469	6	156,40 €



**ALISIOS SIL 2®**









**COPLASVA**

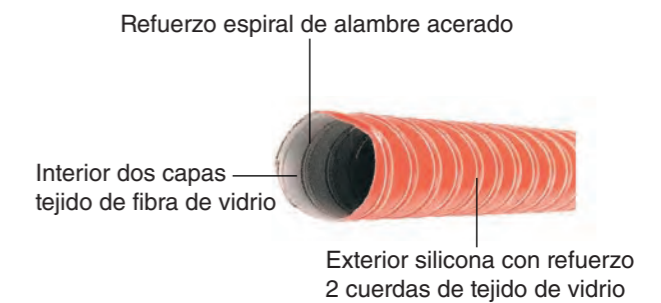
AIRE

**USOS:**

Manguera para aspiración de aire, gases y vapores a altas temperaturas.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Tubo de 2 capas con tejido de fibra de vidrio
-  **Refuerzo:** Espiral de alambre acerado
-  **Exterior:** Silicona con refuerzo de 2 cuerdas de tejido de vidrio
-  **Temperatura:** -60 °C a 310 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** ISO 1307 X 2014/34 EU









CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P. €/ metro	CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P. €/ metro
	mm	bar	mbar	mm	g/m	m			mm	bar	mbar	mm	g/m	m	
183013	13	2,6	610	13	75	4	63,38 €	183076	76	2,1	440	76	470	4	68,14 €
183016	16	2,6	610	16	93	4	65,86 €	183080	80	2,1	400	80	505	4	71,72 €
183018	18	2,6	600	18	104	4	66,48 €	183083	83	2,1	400	83	510	4	73,45 €
183019	19	2,6	600	19	110	4	42,34 €	183090	90	2,0	400	90	545	4	78,28 €
183022	22	2,5	590	22	130	4	44,07 €	183095	95	2,0	400	95	570	4	82,48 €
183025	25	2,5	590	25	145	4	31,10 €	183102	102	1,8	350	102	610	4	86,14 €
183030	30	2,5	580	30	170	4	33,10 €	183108	108	1,8	300	108	735	4	89,24 €
183032	32	2,5	580	32	180	4	35,17 €	183110	110	1,7	300	110	750	4	91,93 €
183034	34	2,4	580	34	187	4	36,90 €	183114	114	1,7	280	114	785	4	93,72 €
183035	35	2,4	580	35	190	4	37,79 €	183120	120	1,6	230	120	810	4	96,83 €
183036	36	2,4	560	36	195	4	38,34 €	183127	127	1,5	210	127	860	4	105,79 €
183038	38	2,4	560	38	210	4	43,10 €	183130	130	1,4	200	130	890	4	112,83 €
183039	39	2,4	560	39	219	4	40,07 €	183140	140	1,3	180	140	945	4	118,48 €
183041	41	2,4	550	41	238	4	40,97 €	183152	152	1,1	100	152	1100	4	125,03 €
183044	55	2,4	550	55	255	4	42,48 €	183160	160	0,9	90	160	1150	4	129,66 €
183051	51	2,4	530	51	285	4	45,86 €	183165	165	0,8	80	165	1190	4	132,48 €
183055	55	2,3	530	55	315	4	49,66 €	183178	175	0,8	70	175	1280	4	143,86 €
183057	57	2,3	530	57	330	4	50,90 €	183185	185	0,8	70	185	1337	4	155,17 €
183060	60	2,3	460	60	343	4	52,28 €	183203	203	0,6	60	203	1395	4	171,31 €
183063	63	2,2	460	63	355	4	56,21 €	183230	230	0,5	50	230	1590	4	187,31 €
183065	65	2,2	460	65	370	4	58,14 €	183254	254	0,4	40	254	1785	4	225,45 €
183070	70	2,2	440	70	435	4	68,69 €	183305	305	0,2	20	305	2150	4	255,38 €



**USOS:**

Manguera para aspiradores industriales.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** TPO liso (poliolefinas termoplásticas)
-  **Refuerzo:** Espiral TPO
-  **Exterior:** TPO corrugado con buena elasticidad (a prueba de aplastamiento) y excelente flexibilidad
-  **Temperatura:** -50 °C a 60 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** ISO 1307



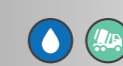
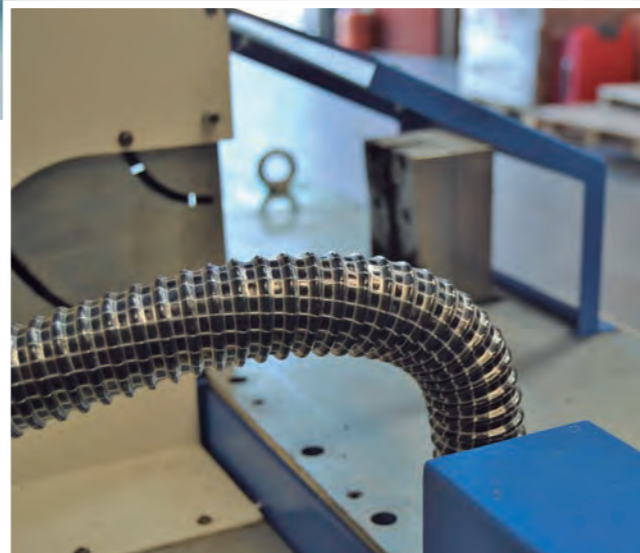
CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm	bar	mbar	mm	g/m	m	
192032	32	40,5	0,5	500	70	275	30	10,80 €
192038	38	48	0,4	400	80	320	30	12,48 €
192050	50	61	0,25	250	120	420	30	16,16 €

**ACOPLE TERMINACIÓN ASPIRADOR**



CÓDIGO	MEDIDA A	P.V.P €/ metro
1920321	36	13,96 €
1920381	44	14,36 €
1920501	56	15,88 €



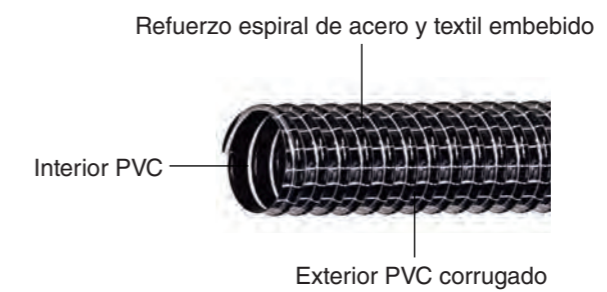


**USOS:**

Manguera extraflexible para aspiradores y máquinas de limpieza.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- Interior: PVC
- Refuerzo: Textil embebido en las capas de PVC y reforzada con espiral de acero
- Exterior: PVC corrugado
- Temperatura: 0 °C a 85 °C
- Corte a medida: Sí
- Norma: ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR MÍNIMO	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	mm	bar	mbar	mm	g/m	m	
191025	25	31	0,5	1,7	400	31	246	15	16,56 €
191032	32	38	0,5	1,5	350	38	291	15	18,00 €
191038	38	44	0,5	1,4	300	44	324	15	19,84 €
191050	50	56	0,5	1,3	280	57	667	15	23,60 €

**ACOPLE TERMINACIÓN ASPIRADOR**



CÓDIGO	MEDIDA A	P.V.P € / metro
1910251	31	11,00 €
1910321	38	12,36 €
1910381	45	12,72 €
1910501	58	15,12 €



ARES®







COPLASVA

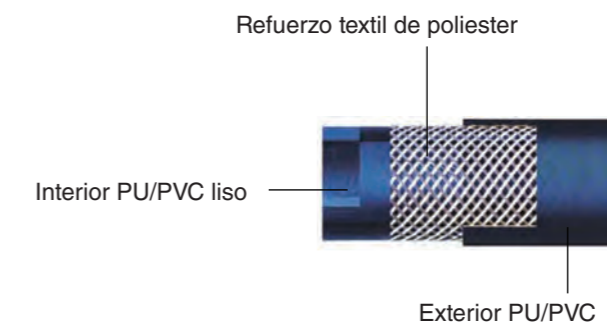
AIRE

**USOS:**

Manguera para aire comprimido, útiles neumáticos, pintura a pistola, circuito de enfriamiento y máquinas para limpiar al chorro de arena para aplicaciones donde se requiere resistencia a la abrasión.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Tubo de PU/PVC liso
-  **Refuerzo:** Textil de poliéster
-  **Exterior:** PU/PVC liso
-  **Temperatura:** -25 °C a 70 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
132006	6	10	20	70	-	60	60	100	3,27 €
132008	8	12	20	70	-	80	80	100	4,05 €
132010	10	14,5	20	70	-	100	110	100	5,97 €



**ALISIOS PAINT®**







**COPLASVA**

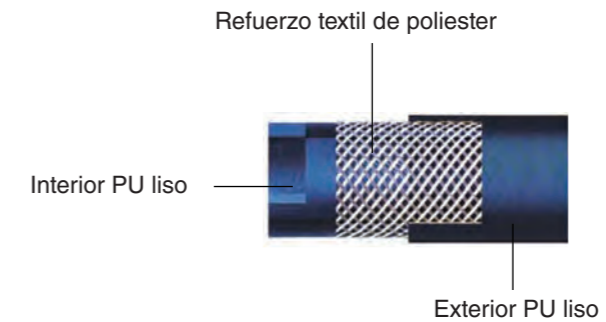
AIRE

**USOS:**

Manguera para aire comprimido, maquinaria neumática, pintura a pistola, aerógrafos y máquinas para pulir al chorro de arena. En aplicaciones donde se requiere resistencia a la abrasión en general.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Tubo de PU liso
-  **Refuerzo:** Textil de poliéster
-  **Exterior:** Poliuretano liso
-  **Temperatura:** -40 °C a 80 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
133006	6	10	20	70	-	-	65	100	4,00 €
133008	8	12	20	70	-	-	80	100	4,88 €
133010	10	14,5	20	70	-	-	110	100	6,96 €
133013	13	19	20	66	-	-	185	100	10,00 €



**ODEON 20 BAR®**







**COPLASVA**

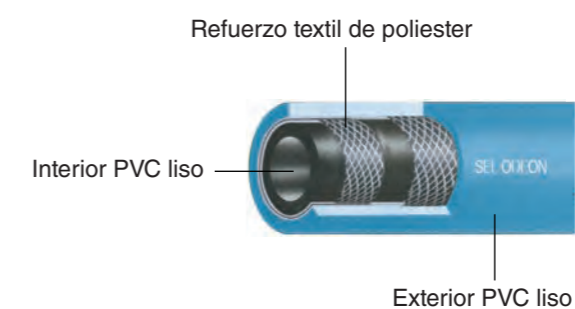
AIRE

**USOS:**

Manguera para aire a presión, compresores.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Tubo liso de PVC
-  **Refuerzo:** Textil de poliéster
-  **Exterior:** Tubo liso en PVC azul
-  **Temperatura:** -10 °C a 60 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
125006	6	11	20	60	-	70	95	50	1,29 €
125008	8	13	20	60	-	80	115	50	1,65 €
12500825	8	13	20	60	-	80	115	25	1,65 €
125010	10	15	20	60	-	100	135	50	1,93 €
125012	12	17	20	60	-	125	220	50	2,53 €
125016	16	23	20	60	-	160	290	50	3,72 €
125019	19	26	20	60	-	190	345	50	4,51 €
125025	25	33,5	20	60	-	250	530	50	5,71 €



## AIR LONG KOMP 20 BAR®

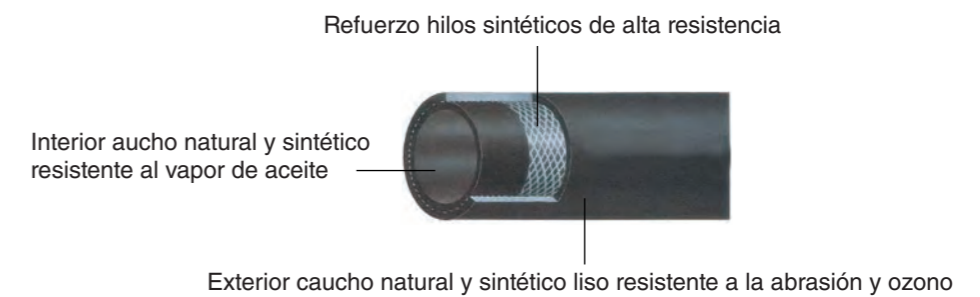
COPLASVA

### USOS:

Manguera para aire comprimido y herramientas neumáticas. Especialmente en minas, canteras, construcción y compresores de obra pública.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

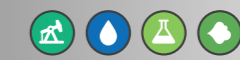
- **Interior:** Caucho natural y sintético resistente al vapor de aceite
- **Refuerzo:** Hilos sintéticos de alta resistencia
- **Exterior:** Caucho natural y sintético liso resistente a la abrasión y ozono
- **Temperatura:** -25 °C a 80 °C
- **Corte a medida:** No
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
141006	6	12	20	60	-	30	160	100	2,24 €
141008	8	15	20	60	-	35	195	100	2,67 €
141010	10	17	20	60	-	40	270	100	3,28 €
141013	13	20	20	60	-	60	395	50	4,25 €
141015	15	25	20	60	-	75	450	50	6,49 €
141019	19	29	20	60	-	90	585	50	6,66 €
14101920	19	29	20	60	-	90	585	20	6,66 €
141025	25	36	20	60	-	120	890	50	9,93 €



**PRIME EPDM®**









**COPLASVA**

AIRE

**USOS:**

Manguera para transportar aire, aceite, agua fría o caliente y productos químicos no agresivos.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Caucho EPDM
-  **Refuerzo:** Textil sintético de alta resistencia
-  **Exterior:** Caucho liso EPDM
-  **Temperatura:** -40 °C a 120 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
172006	6	13	20	60	-	30	125	50	3,59 €
172008	8	15	20	60	-	35	150	50	4,34 €
172010	10	18	20	60	-	40	210	50	5,15 €
172013	13	22	20	60	-	60	295	50	7,12 €
172016	16	25	20	60	-	80	345	50	10,17 €
172019	19	29	20	60	-	90	445	50	13,42 €
172025	25	37	20	60	-	120	690	50	19,59 €









## EGE - 10 (1210)<sup>®</sup>

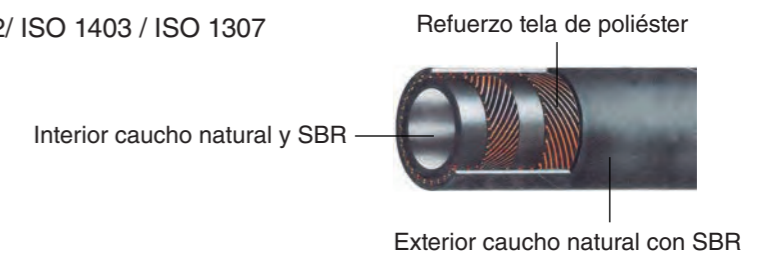


### USOS:

Manguera para paso de aire y aceites diluidos. Exteriormente banderada y preparada para soportar el contacto con aceite y grasas. Compresores de aire. En minas, canteras, estaciones de servicios y trabajos de construcción. PRODUCCIÓN EN MANDRINO.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Compuesto especial de caucho natural y SBR
-  **Refuerzo:** Tela de poliéster
-  **Exterior:** Caucho natural mezclado con SBR. Producción en mandrino
-  **Temperatura:** -25 °C a 70 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** BS 5118/2 WP/TS 2420-2/ ISO 1403 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
154013	13	20	10	30	-	80	277	40	9,38 €
154016	16	23	10	30	-	100	322	40	11,03 €
154019	19	27	10	30	-	150	435	40	13,03 €
154025	25	33	10	30	-	170	499	40	19,86 €
154030	30	40	10	30	-	300	700	40	19,93 €
154032	32	41	10	30	-	320	749	40	21,72 €
154035	35	45	10	30	-	350	810	40	23,79 €
154038	38	47	10	30	-	380	895	40	24,62 €
154040	40	50	10	30	-	400	930	40	25,72 €
154045	45	54	10	30	-	450	1101	40	29,59 €
154050	50	60	10	30	-	500	1183	40	31,17 €
154060	60	74	10	30	-	660	1670	40	46,55 €
154070	70	82	10	30	-	700	2061	40	56,83 €
154075	75	88	10	30	-	760	2193	40	57,66 €
154080	80	94	10	30	-	800	2452	40	59,45 €
154090	90	103	10	30	-	900	2861	40	63,17 €
154100	100	115	10	30	-	1020	3286	40	71,93 €
154125	125	140	10	30	-	1270	3861	20/40	124,48 €
154150	150	165	10	30	-	1520	4560	20/40	184,00 €

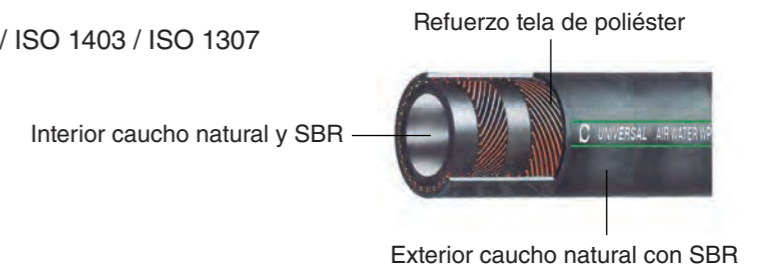


**USOS:**

Manguera para paso de agua, aire y aceites diluidos. Exteriormente bandelada y preparada para soportar el contacto con aceite y grasas. Compresores de aire. En minas, canteras, estaciones de servicio y trabajos de construcción. PRODUCCIÓN EN MANDRINO.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

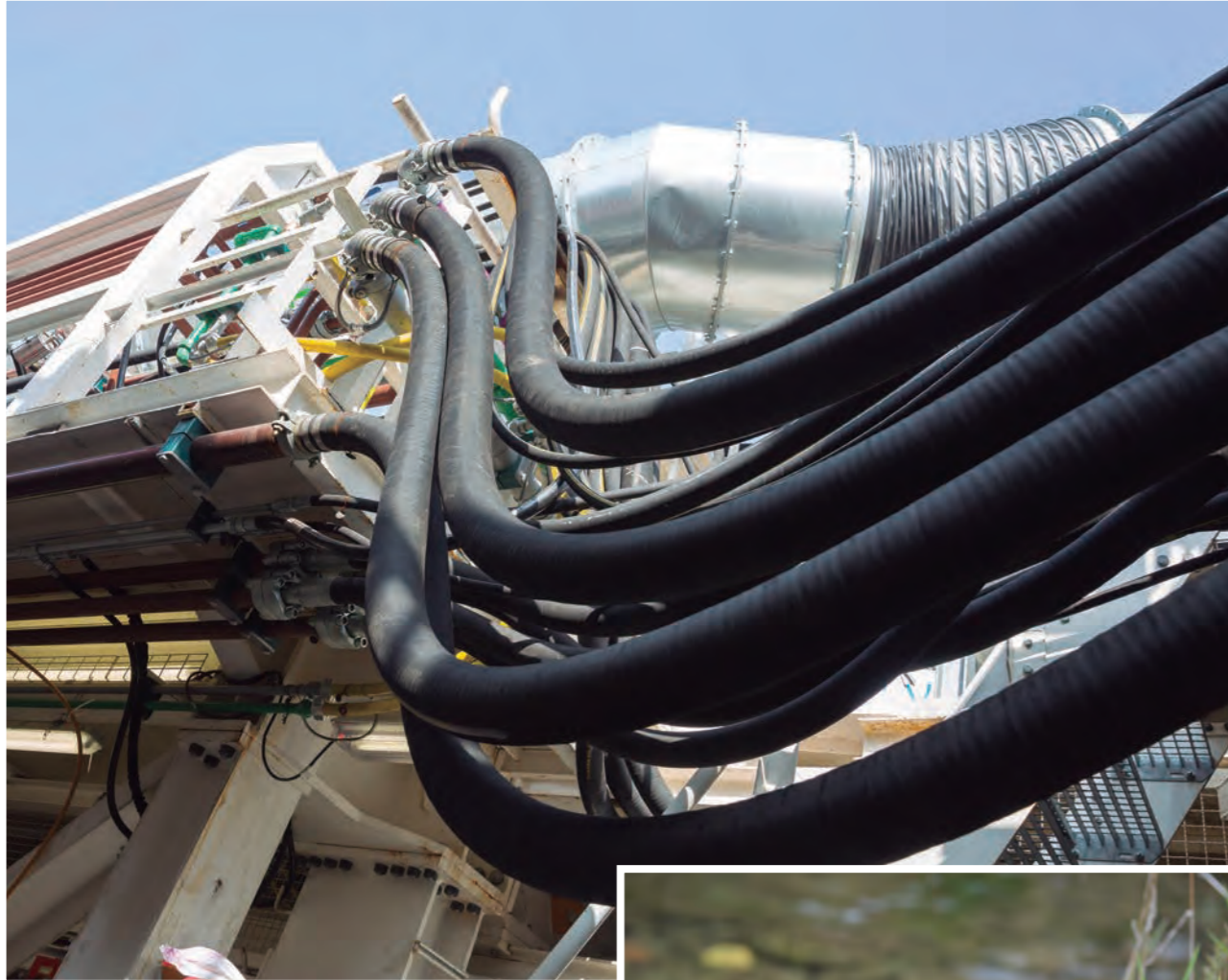
- **Interior:** Compuesto especial de caucho natural y SBR
- **Refuerzo:** Tela de poliéster
- **Exterior:** Caucho natural mezclado con SBR. Producción en mandrino
- **Temperatura:** -25 °C a 70 °C
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** BS 5118/2 WP/TS 2420-2/ ISO 1403 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
154013A	13	20	10	30	-	80	277	40	10,55 € *
154016A	16	23	10	30	-	100	322	40	11,27 € *
154019A	19	27	10	30	-	150	435	40	11,64 € *
154025A	25	33	10	30	-	170	499	40	14,18 € *
154030A	30	40	10	30	-	300	700	40	17,45 €
154032A	32	41	10	30	-	320	749	40	18,18 €
154035A	35	45	10	30	-	350	810	40	20,00 €
154038A	38	47	10	30	-	380	895	40	21,09 €
154040A	40	50	10	30	-	400	930	40	22,55 €
154045A	45	54	10	30	-	450	1101	40	24,73 €
154050A	50	60	10	30	-	500	1183	40	27,64 €
154060A	60	74	10	30	-	660	1670	40	36,36 €
154070A	70	82	10	30	-	700	2061	40	42,18 € *
154075A	75	88	10	30	-	760	2193	40	45,45 €
154080A	80	94	10	30	-	800	2452	40	50,18 €
154090A	90	103	10	30	-	900	2861	40	58,18 €
154100A	100	115	10	30	-	1020	3286	40	61,45 €
154125A	125	140	10	30	-	1270	3861	20/40	87,27 € *
154150A	150	165	10	30	-	1520	4560	20/40	109,09 € *

\* Plazo a consultar.





EGE - 20 (1220)<sup>®</sup>







COPLASVA

AIRE

**USOS:**

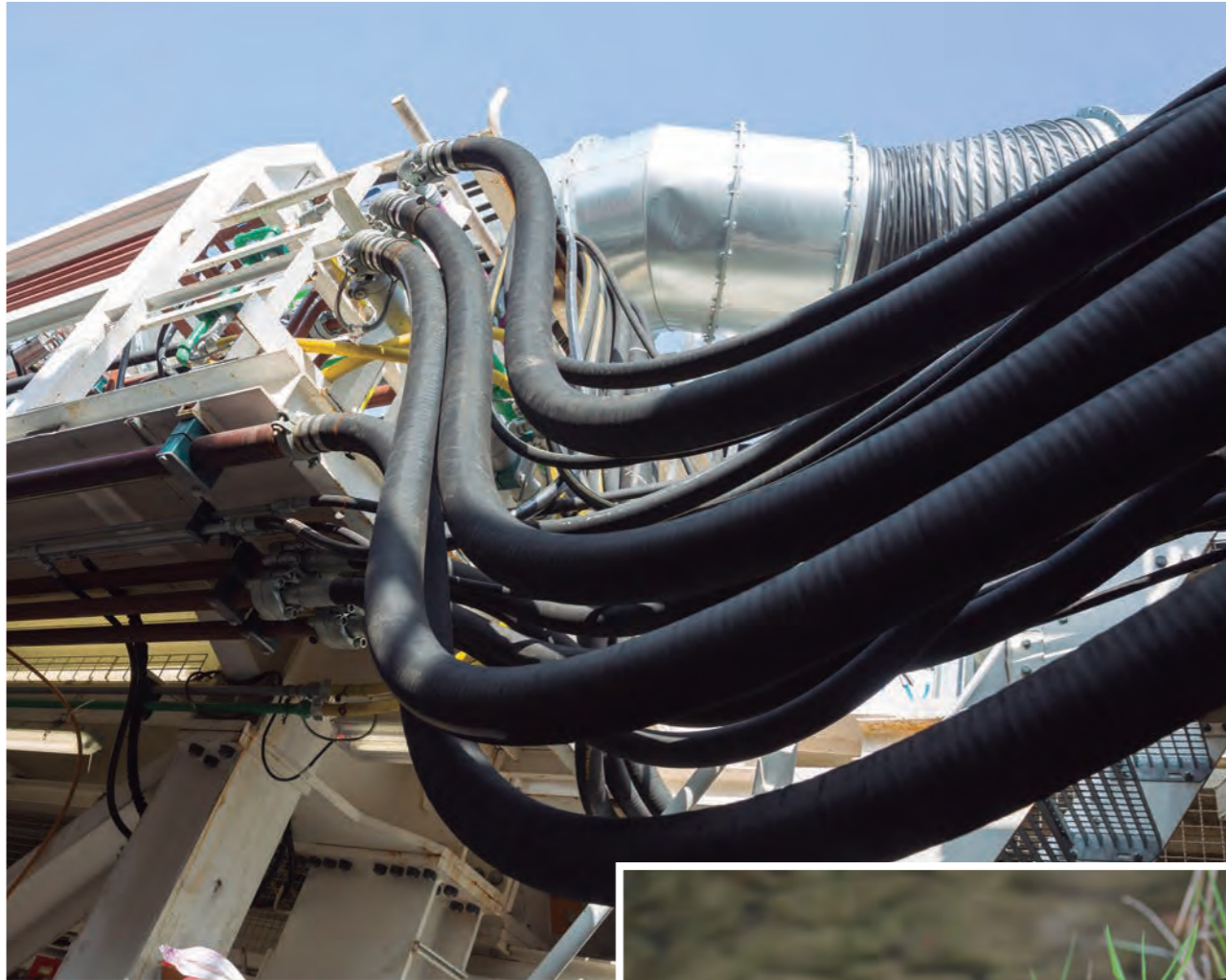
Manguera para paso de aire y aceites diluidos. Exteriormente banderada y preparada para soportar el contacto con aceite y grasas. Compresores de aire. En minas, canteras, estaciones de servicios y trabajos de construcción. PRODUCCIÓN EN MANDRINO.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Compuesto especial de caucho natural y SBR
-  **Refuerzo:** Dos telas de poliéster
-  **Exterior:** Caucho natural mezclado con SBR. Producción en mandrino
-  **Temperatura:** -25 °C a 70 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** BS 5118/2 WP/TS 2420-2/ ISO 1403 / ISO 1307









CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
153013	13	22	20	60	-	65	332	40	9,59 €
153016	16	25	20	60	-	80	374	40	11,24 €
153019	19	29	20	60	-	95	504	40	13,31 €
153025	25	36	20	60	-	125	670	40	20,14 €
153030	30	42	20	60	-	240	850	40	27,31 €
153032	32	44	20	60	-	300	955	40	29,59 €
153035	35	48	20	60	-	340	1020	40	30,07 €
153038	38	51	20	60	-	360	1177	40	36,41 €
153040	40	54	20	60	-	380	1420	40	38,07 €
153045	45	60	20	60	-	400	1630	40	40,28 €
153050	50	65	20	60	-	450	1655	40	44,14 €
153060	60	80	20	60	-	600	2450	40	61,03 €
153070	70	86	20	60	-	700	2550	40	71,45 €
153075	75	92	20	60	-	750	2650	40	75,72 €
153080	80	96	20	60	-	800	3010	40	86,97 €
153090	90	108	20	60	-	900	3450	40	101,79 €
153100	100	118	20	60	-	1000	3800	40	129,24 €



**USOS:**

Manguera para paso de agua, aire y aceites diluidos. Exteriormente bandelada y preparada para soportar el contacto con aceite y grasas. Compresores de aire en minas, canteras, estaciones de servicio y trabajos de construcción. PRODUCCIÓN EN MANDRINO.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Compuesto especial de caucho natural y SBR
-  **Refuerzo:** Dos telas de poliéster
-  **Exterior:** Caucho natural mezclado con SBR. Producción en mandrino
-  **Temperatura:** -25 °C a 70 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** BS 5118/2 WP/TS 2420-2/ ISO 1403 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
153013A	13	22	20	60	-	65	332	40	11,27 €
153016A	16	25	20	60	-	80	374	40	12,00 €
153019A	19	29	20	60	-	95	504	40	12,22 €
153025A	25	36	20	60	-	125	670	40	14,40 €
153030A	30	42	20	60	-	240	850	40	20,07 €
153032A	32	44	20	60	-	300	955	40	22,69 €
153035A	35	48	20	60	-	340	1020	40	23,27 €
153038A	38	51	20	60	-	360	1177	40	26,55 €
153040A	40	54	20	60	-	380	1420	40	29,09 €
153045A	45	60	20	60	-	400	1630	40	30,18 €
153050A	50	65	20	60	-	450	1655	40	34,55 €
153060A	60	80	20	60	-	600	2450	40	43,64 €
153070A	70	86	20	60	-	700	2550	40	51,27 € *
153075A	75	92	20	60	-	750	2650	40	56,36 €
153080A	80	96	20	60	-	800	3010	40	64,73 € *
153090A	90	108	20	60	-	900	3450	40	69,09 €
153100A	100	118	20	60	-	1000	3800	40	83,64 €

\* Plazo a consultar.



## TUBO POLIAMIDA PA12®







COPLASVA

AIRE

### USOS:

Las magníficas propiedades físicas y químicas de este material le permiten amplias aplicaciones en diferentes campos: Manguera para circuitos neumáticos, carburantes, aceites, frenos neumáticos en camiones. También usadas en fundas aislantes y/o deslizantes.

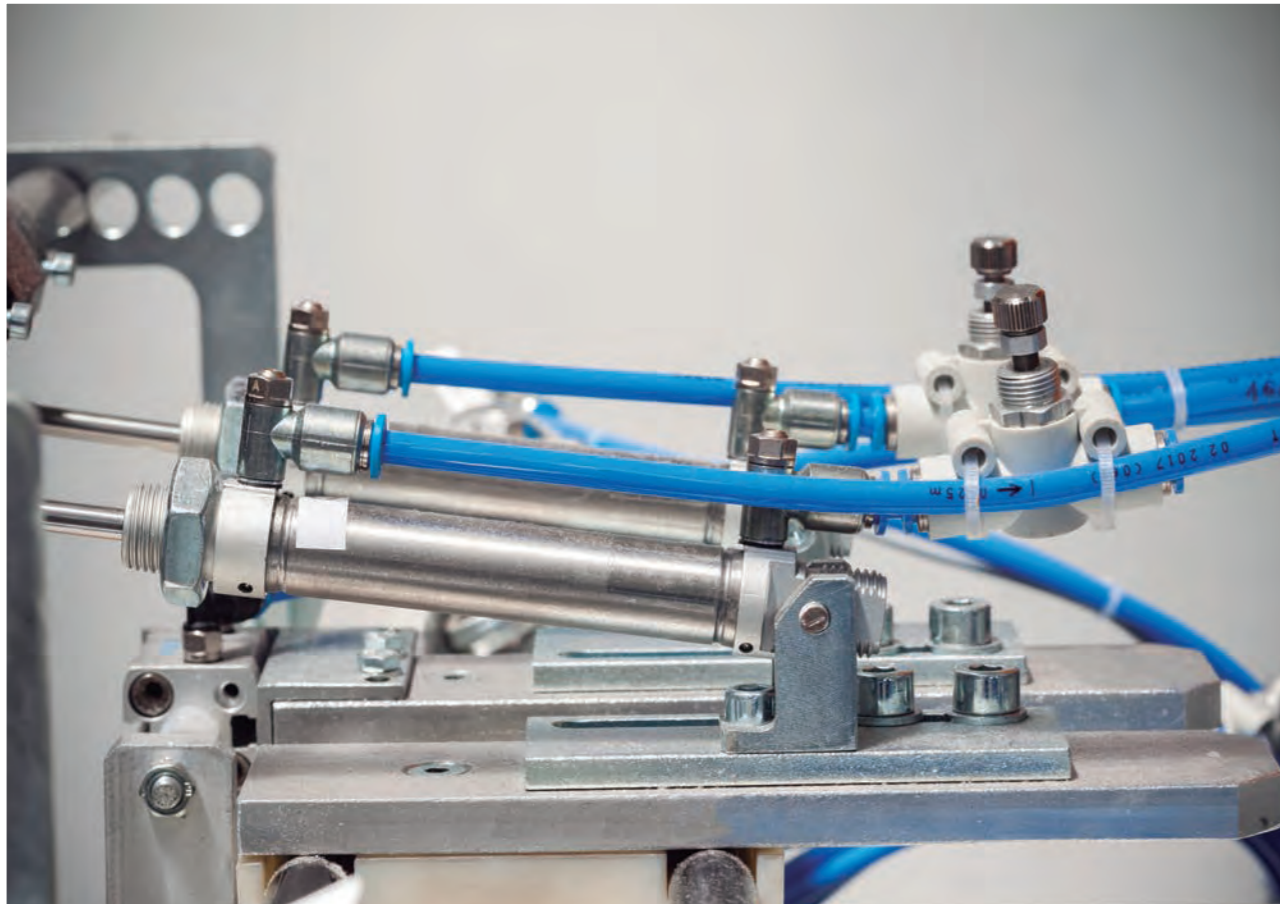
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Tubo liso de poliamida PA 12
-  **Refuerzo:** No
-  **Exterior:** Tubo liso de poliamida PA 12
-  **Temperatura:** -40 °C a 100 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** DIN 73378 / DIN 74324 / DIN 16982 / ISO 1307

Monocapa lisa de poliamida PA 12









CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
<b>NATURAL EN 100 METROS</b>									
139041	2,7	4	20	80	-	20	0,07	200	1,04 €
139061	4	6	25	100	-	30	0,16	100	2,24 €
139081	6	8	18	72	-	35	0,22	100	3,44 €
139101	8	10	14	56	-	60	0,28	100	4,08 €
139121	10	12	11	44	-	75	0,35	100	3,68 €
<b>NATURAL EN 25 METROS</b>									<b>€/ Rollo 25 m</b>
139042	2,7	4	20	80	-	20	0,07	25	38,64 €
139062	4	6	25	100	-	30	0,16	25	65,28 €
139082	6	8	18	72	-	35	0,22	25	87,60 €
139102	8	10	14	56	-	60	0,28	25	108,00 €
139122	10	12	11	44	-	75	0,35	25	140,00 €
<b>NEGRO EN 100 METROS</b>									
139063	4	6	25	100	-	30	0,16	100	2,24 €
139083	6	8	18	72	-	35	0,22	100	3,44 €
139103	8	10	14	56	-	60	0,28	100	4,08 €



**USOS:**

Manguera para impulsión de aire en instalaciones neumáticas.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  Interior: Tubo liso PUR 98 Shore A
-  Refuerzo: No
-  Exterior: Tubo liso PUR 98 Shore A
-  Temperatura: -40 °C a 80 °C
-  Corte a medida: No
-  Norma: -

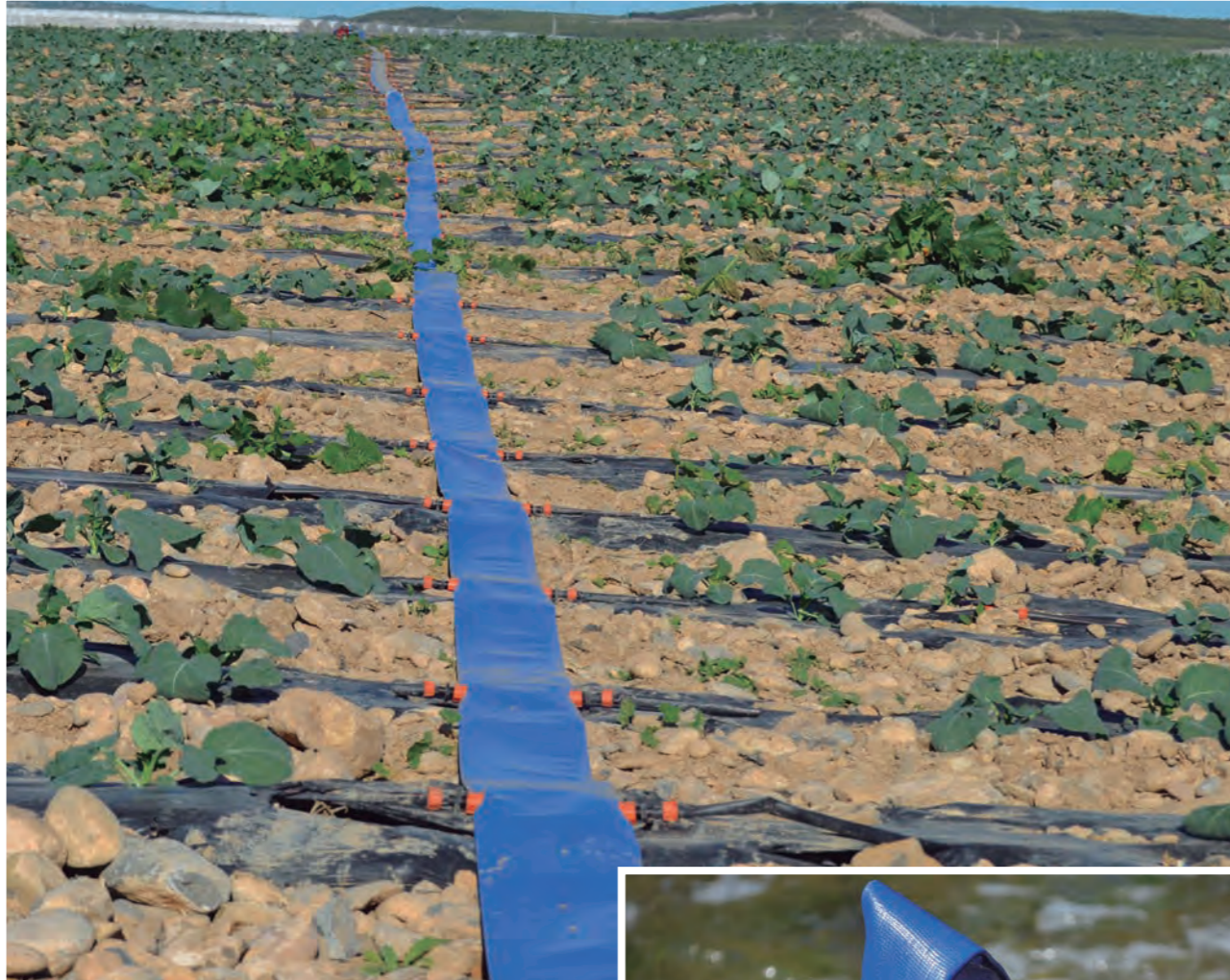


CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
<b>AZUL EN 100 METROS</b>									
140041	2	4	25	75	-	12	0,11	100	0,56 €
140061	4	6	11	33	-	15	0,19	100	1,04 €
140081	5,5	8	9	27	-	20	0,32	100	1,76 €
140101	7	10	9	27	-	20	0,49	100	2,56 €
140121	9	12	8	24	-	35	0,60	100	3,20 €
<b>AZUL EN 25 METROS</b>									<b>€/ Rollo 25 m</b>
140062	4	6	11	33	-	15	0,19	25	42,80 €
140082	5,5	8	9	27	-	20	0,32	25	62,00 €
140102	7	10	9	27	-	20	0,49	25	86,40 €
140122	9	12	8	24	-	35	0,60	25	105,20 €
<b>NEGRO EN 100 METROS</b>									
140043	2	4	25	75	-	12	0,11	100	0,56 €
140063	4	6	11	33	-	15	0,19	100	1,04 €
140083	5,5	8	9	27	-	20	0,32	100	1,76 €
140103	7	10	9	27	-	20	0,49	100	3,28 €
140123	9	12	8	24	-	35	0,60	100	3,20 €



# PLANAS

ACUAFLEX.....	104-105
TYANA L.....	106-107
TYANA M.....	108-109
PLANEX NEGRA.....	110-111
PLANEX ROJA.....	112-113
PLANEX MARINE.....	114-115









**ACUAFLEX®**

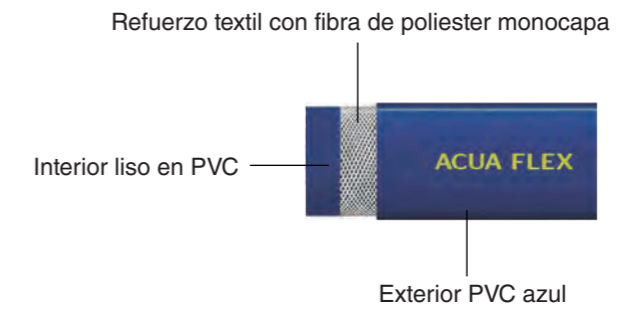
**COPLASVA**

**USOS:**

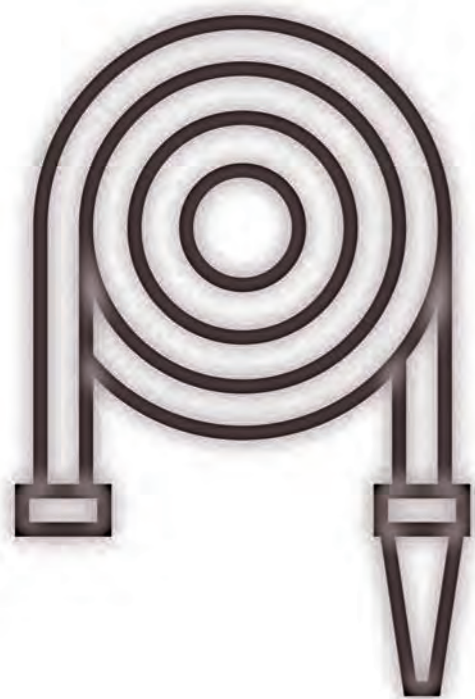
Manguera para riego, conducción e impulsión de líquidos. **Importante:** Esta manguera no es apta en agricultura para riego de melonares mientras no haya una distancia mínima de 60 cm a las plantas.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Interior liso en PVC
-  **Refuerzo:** Textil de fibra de poliéster monocapa
-  **Exterior:** Cubierta exterior de PVC azul
-  **Temperatura:** -10 °C a 60 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
115040	40	43	5	15	-	-	220	100	3,31 €
115050	50	53	5	15	-	-	300	100	4,28 €
115063	63	66	3	9	-	-	330	100	4,40 €
115075	75	78	3	9	-	-	380	100	5,02 €
115100	100	103	3	9	-	-	550	100	7,14 €
115125	125	128	3	9	-	-	850	100	16,28 €
115150	150	156	2,5	7,5	-	-	980	100	19,52 €
115200	200	204	2	6	-	-	1600	100	30,69 €



**TYANA L<sup>®</sup>**

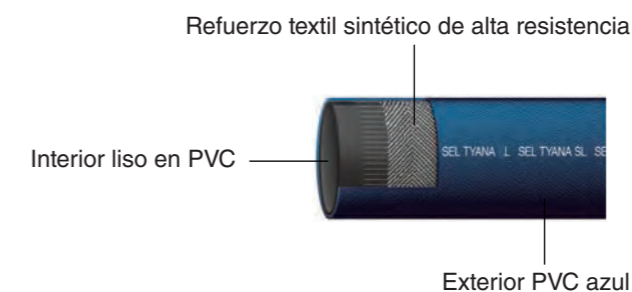
**COPLASVA**

**USOS:**

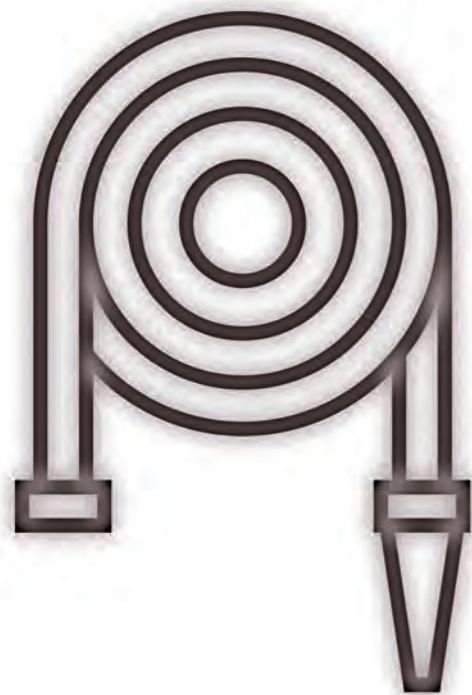
Manguera para descargas de agua, químicos suaves y otros líquidos de la agricultura e industria. Impulsión de agua en bombas sumergibles.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- **Interior:** Liso en PVC
- **Refuerzo:** Textil sintético de alta resistencia
- **Exterior:** Cubierta exterior de PVC azul
- **Temperatura:** -5 °C a 60 °C
- **Corte a medida:** No
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
113040	40	43	5	15	-	-	235	50	4,98 €
113045	45	48	5	15	-	-	265	50	5,62 €
113050	50	53	5	15	-	-	305	50	6,47 €
113060	60	64	4	12	-	-	355	50	7,54 €
113063	63	67	4	12	-	-	370	50	7,89 €
113070	70	74	4	12	-	-	420	50	8,90 €
113075	76	80	4	12	-	-	460	50	9,76 €
113080	80	84	4	12	-	-	495	50	10,50 €
113090	90	95	4	12	-	-	580	50	12,32 €
113100	100	107	4	12	-	-	650	50	13,80 €
113125	125	131	3	9	-	-	1000	50	21,40 €
113150	150	156	3	9	-	-	1300	50	27,61 €



**TYANA M®**

**COPLASVA**

**USOS:**

Manguera para descargas de agua, químicos suaves y otros líquidos de la agricultura e industria. Impulsión de agua en bombas sumergibles.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- **Interior:** Interior liso en PVC
- **Refuerzo:** Textil sintético de alta resistencia
- **Exterior:** Cubierta exterior de PVC azul
- **Temperatura:** -5 °C a 60 °C
- **Corte a medida:** No
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
114020	20	24	10	30	-	-	160	50	3,93 €
114025	25	29	10	30	-	-	195	50	4,15 €
114030	30	34	10	30	-	-	230	50	5,02 €
114035	35	39	8	24	-	-	280	50	5,75 €
114040	40	44	8	24	-	-	325	50	6,55 €
114045	45	49	8	24	-	-	355	50	7,13 €
114050	52	56	8	24	-	-	410	50	8,36 €
114060	60	64	8	24	-	-	540	50	10,55 €
114063	63	69	8	24	-	-	565	50	11,05 €
114070	70	75	7	21	-	-	620	50	11,93 €
114075	76	81	7	21	-	-	685	50	12,87 €
114080	80	85	7	21	-	-	740	50	13,89 €
114090	90	95	7	21	-	-	870	50	16,07 €
114100	100	107	7	21	-	-	1000	50	18,98 €
114110	110	116	7	21	-	-	1150	50	22,11 €
114125	127	133	6	18	-	-	1350	50	27,13 €
114150	152	158	4	12	-	-	1650	50	34,69 €
114200	200	207	2,5	7,5	-	-	2300	50	44,95 €



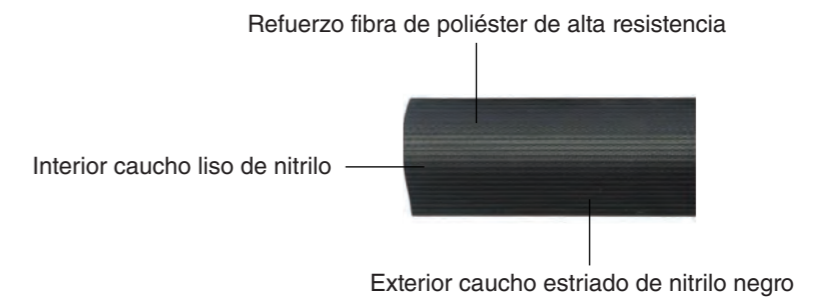


**USOS:**

Manguera plana para conducción e impulsión de agua, hidrocarburos, etc,... En industria para transvasar productos altamente agresivos: ácidos, aceites y carburantes. También utilizada en la conducción de aire para compresores en minas y obras.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- **Interior:** Caucho liso de nitrilo
- **Refuerzo:** Fibra de poliéster de alta resistencia
- **Exterior:** Caucho estriado de nitrilo negro
- **Temperatura:** -20 °C a 80 °C
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
110019	19	23	15	45	-	-	190	60	14,11 €
110025	25	29	15	45	-	-	235	60	12,65 €
110038	38	42	15	45	-	-	310	60	15,20 €
110045	45	49	15	45	-	-	370	60	16,36 €
110050	50	54	15	45	-	-	450	60	18,55 €
110065	65	69	15	45	-	-	620	60	23,05 €
110070	70	75	15	45	-	-	650	60	25,24 €
110075	75	81	15	45	-	-	680	60	27,85 €
110080	80	85	15	45	-	-	700	60	30,47 €
110090	90	95	15	45	-	-	830	60	34,18 €
110100	100	105	15	45	-	-	950	60	37,16 €
110110	110	115	15	45	-	-	1100	60	42,33 €
110125	125	131	10	30	-	-	1450	60	53,45 €
110150	150	156	10	30	-	-	1650	60	73,53 €
110200	200	207	10	30	-	-	2250	60	112,00 €
110250	250	260	10	30	-	-	4250	60	261,53 €
110300	300	310	10	30	-	-	5050	60	373,24 €









**PLANEX ROJA**

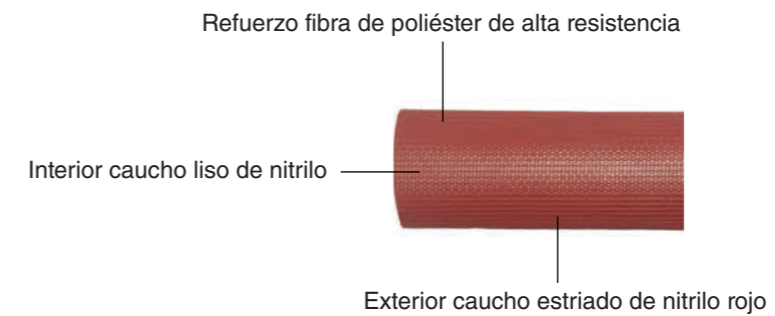
**COPLASVA**

**USOS:**

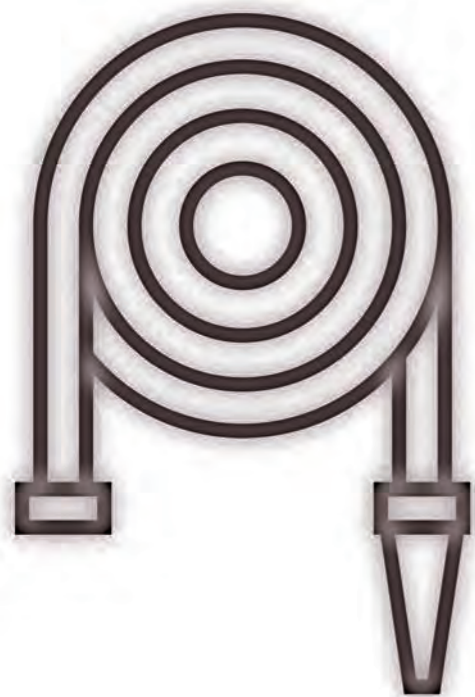
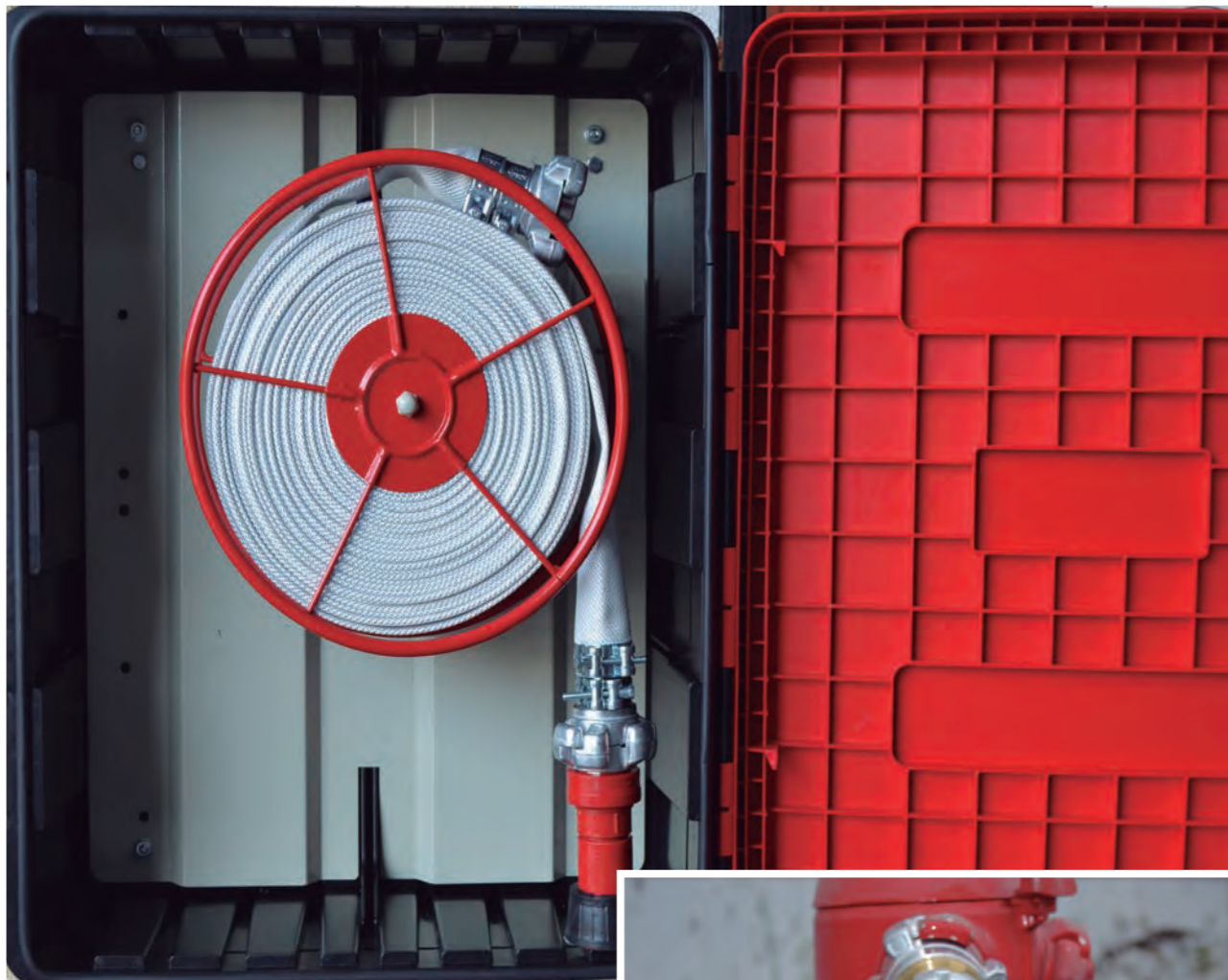
Manguera plana para impulsión de agua contra incendios. Se monta con racor Barcelona prensado con casquillo según norma.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Caucho liso de nitrilo
-  **Refuerzo:** Fibra de poliéster de alta resistencia
-  **Exterior:** Caucho estriado de nitrilo rojo
-  **Temperatura:** -20 °C a 80 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** 23091 - 2B



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
111025	25	30	15	45	-	-	235	60	12,61 €
11102520	25	30	15	45	-	-	235	20	12,61 €
11102530	25	30	15	45	-	-	235	30	12,61 €
111045	45	50	15	45	-	-	370	60	16,32 €
11104520	45	50	15	45	-	-	370	20	16,32 €
11104530	45	50	15	45	-	-	370	30	16,32 €
111070	70	75	15	45	-	-	650	60	25,22 €
11107030	70	75	15	45	-	-	650	30	25,22 €









**PLANEX MARINE®**

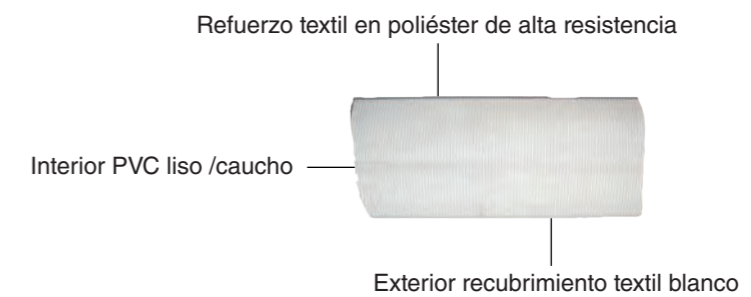
**COPLASVA**

**USOS:**

Manguera plana contra incendios y naval.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** PVC liso / Caucho (\*ø65 interior en caucho EPDM)
-  **Refuerzo:** Textil en poliéster de alta resistencia
-  **Exterior:** Recubrimiento textil blanco
-  **Temperatura:** -10 °C a 55 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** MED/EN 14540

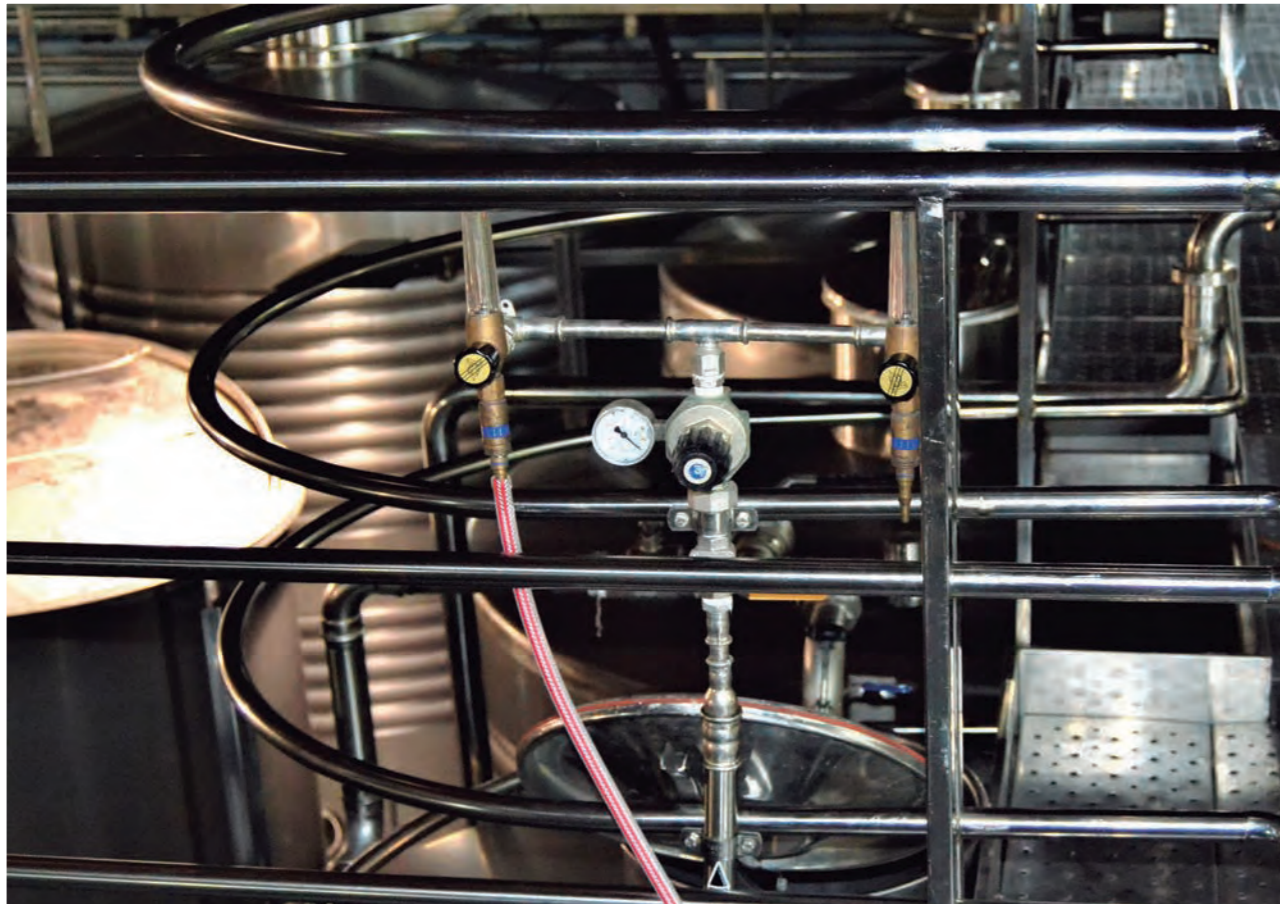


CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
109038	38	-	15	45	-	-	190	40	6,00 €
109045	45	-	15	45	-	-	235	40	6,34 €
109050	50	-	15	45	-	-	310	40	7,38 €
109065*	65	-	15	45	-	-	370	40	12,00 €



# ALIMENTACIÓN







OLYMPOS.....	118-119
BOSPHORUS.....	120-121
SELMAN 105 PU MULTI.....	122-123
SELMAN 107.....	124-125
NATUR D/10.....	126-127
NATUR SD/10.....	128-129
ALISIOS CLEAN.....	130-131

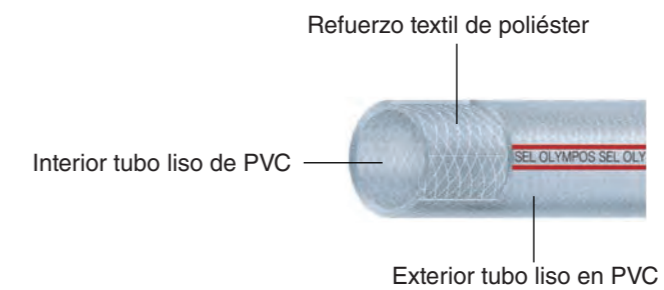


**USOS:**

Manguera para impulsión de agua, aire comprimido y conducción de líquidos alimenticios.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Tubo liso de PVC
-  **Refuerzo:** Refuerzo textil de poliéster
-  **Exterior:** Tubo liso en PVC
-  **Temperatura:** -5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida:** No (\*Excepto medida ø50)
-  **Norma:** D.M. 21/3/1973 / ECC directive 90/128 / ISO 13077 Libre de Ftalatos / **No apta para alimentos grasos**



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
126004	4	10	25	75	-	-	80	50	1,24 €
126006	6	11	25	75	-	-	105	50	1,24 €
126008	8	13	25	75	-	-	130	50	1,60 €
126010	10	15	20	60	-	-	155	50	1,89 €
126012	12	17	16	48	-	-	190	50	2,18 €
126016	16	21	16	48	-	-	225	50	2,76 €
126019	19	25	14	42	-	-	310	50	3,85 €
126025	25	32	10	30	-	-	450	50	5,59 €
126030	30	37	8	24	-	-	580	50	6,98 €
126032	32	41	8	24	-	-	600	50	9,67 €
126035	35	45	7	21	-	-	800	50	11,71 €
126038	38	48	7	21	-	-	940	50	12,58 €
12603825	38	48	7	21	-	-	940	25	12,58 €
126050	50*	62	6	18	-	-	1280	50	17,67 €



**BOSPHORUS®**

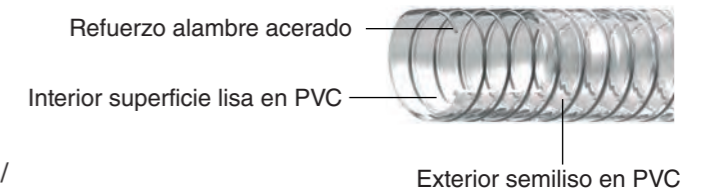
**COPLASVA**

**USOS:**

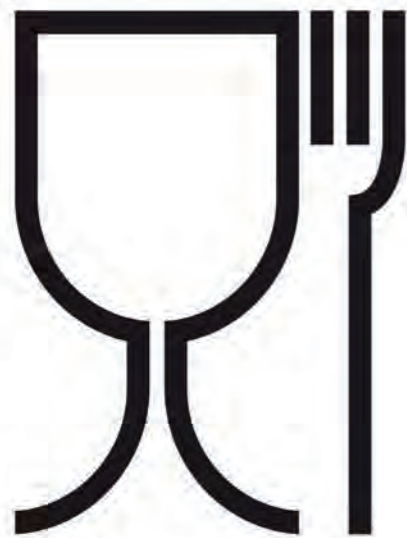
Manguera para aspiración e impulsión de líquidos alimenticios.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- **Interior:** Superficie lisa en PVC
- **Refuerzo:** Alambre acerado antichoque
- **Exterior:** Semiliso en PVC resistente a la abrasión y agentes atmosféricos
- **Temperatura:** -5 °C a 60 °C
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** EEC directive 90/128 / ISO 1307 / Libre de Ftalatos / **No apta para alimentos grasos**



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
104008	8	14	7	21	9	20	135	50	2,61 €
104010	10	16	7	21	9	20	160	50	2,81 €
104012	12	18	7	21	9	25	180	50	3,19 €
104014	14	20	6	18	9	30	200	50	3,31 €
104016	16	22	6	18	9	35	225	50	3,93 €
104018	18	24	6	18	9	40	280	50	4,12 €
104020	20	27	5	15	9	50	340	50	5,99 €
104022	22	29	5	15	9	55	420	50	7,61 €
104025	25	33	5	15	9	60	510	50	8,47 €
104030	30	38	4,5	13	9	70	600	50	9,96 €
104032	32	41	4,5	13	9	75	650	50	10,64 €
104035	35	44	4	12	9	80	730	50	11,96 €
104040	40	50	3	9	9	95	870	50	14,26 €
104045	45	55	3	9	8	105	1100	50	17,99 €
104050	50	60	3	9	8	125	1200	50	19,58 €
104060	60	72	2,5	7	7	135	1800	30	29,43 €
104063	63	75	2,5	7	7	150	1950	30	32,06 €
104070	70	83	2	6	7	180	2200	30	36,10 €
104075	75	88	2	6	7	195	2500	30	41,00 €
104080	80	93	2	6	7	220	2700	30	44,04 €
104090	90	104	2	6	6	260	3000	30	49,03 €
104100	100	114	2	6	6	300	3400	30	55,58 €
104110	110	128	2	6	6	345	4380	30	72,09 €
104125	125	143	2	6	6	385	4700	30	85,43 €
104150	150	170	2	6	6	460	6350	20	116,13 €









## SELMAN 105 PU MULTI®

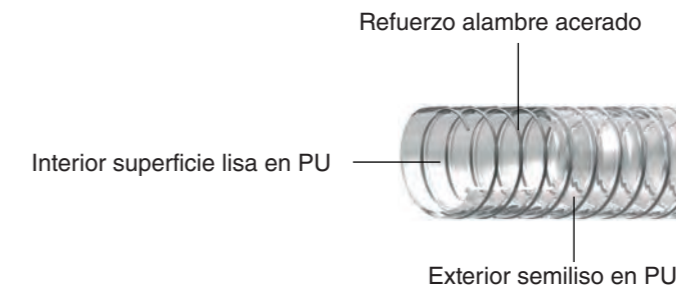


### USOS:

Manguera para aspiración e impulsión de líquidos alimenticios (leche, agua, zumo, graso...) y materiales abrasivos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Superficie lisa en PU
-  **Refuerzo:** Alambre acerado antichoque
-  **Exterior:** Liso en PU resistente a la abrasión y agentes atmosféricos
-  **Temperatura:** -40 °C a 90 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** EU 10/2011 simulantes A,B y C 1 hora 70 °C/ simulante D2 1 hora 40 °C / Libre de Ftalatos



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
105030	30	39	7	21	9	120	620	50	28,56 €
105040	40	49	6	18	8	160	900	50	41,51 €
105050	50	60	6	18	8	200	1160	50	53,48 €
105060	60	70	6	18	8	240	1440	30	66,43 €
105070	70	80	5	15	8	300	1650	30	76,09 €
105075	75	85	5	15	7	320	1730	30	79,80 €
105080	80	90	4	12	7	340	1800	30	83,02 €
105100	100	114	3	9	7	400	3250	30	149,87 €









**SELMAN 107<sup>®</sup>**

**COPLASVA**

**USOS:**

Manguera para aspiración de impulsión de líquidos alimenticios (agua, zumo, vino hasta 15% alcohol).

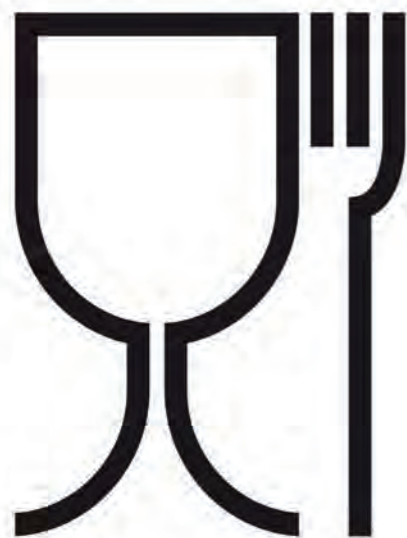
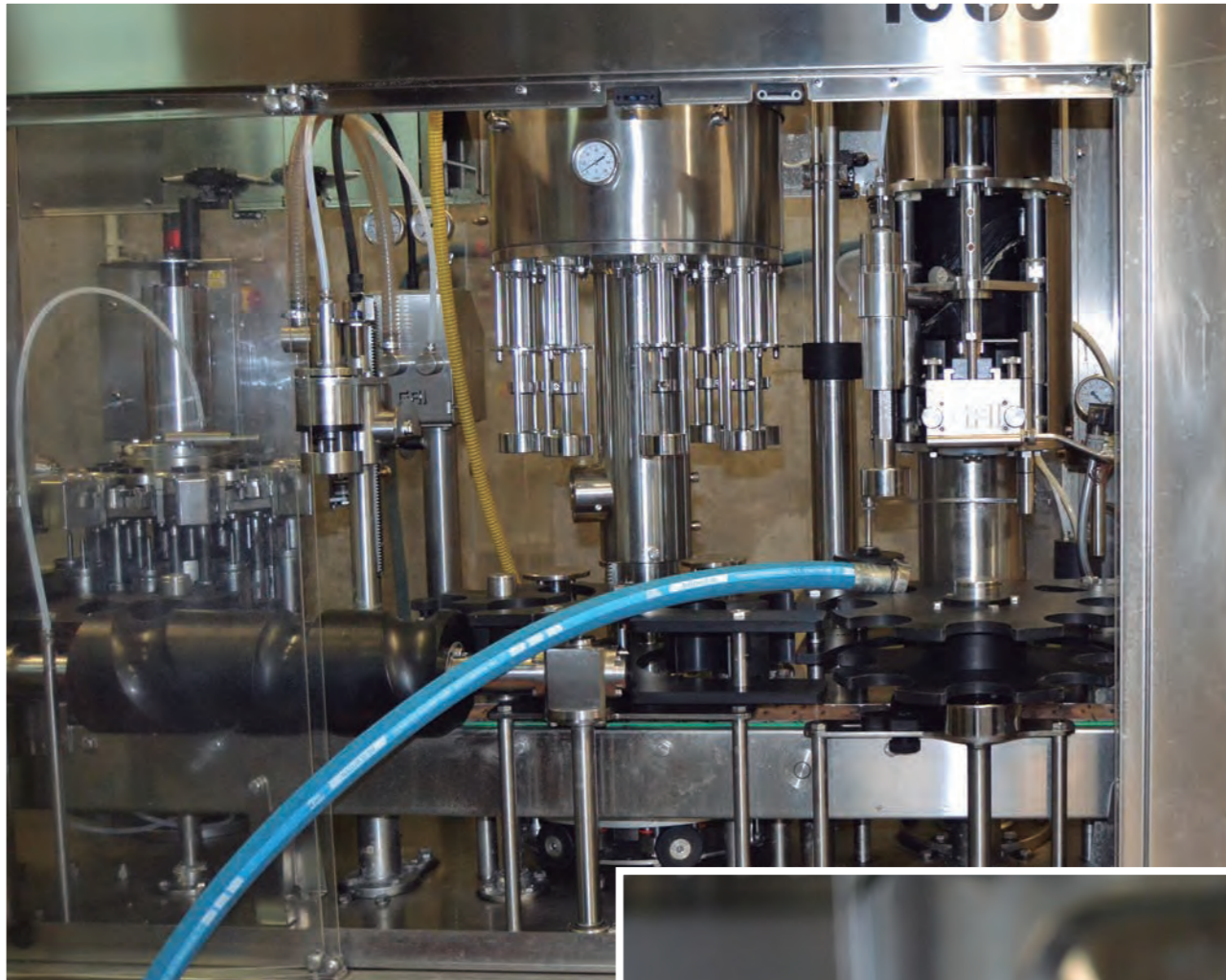
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Superficie lisa atóxica en PVC
-  **Refuerzo:** Interior de PVC antichoque
-  **Exterior:** Liso en PVC resistente a la abrasión y agentes atmosféricos
-  **Temperatura:** -5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** ISO 1307 / EEC directive 90/128 / Libre de Ftalatos



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
107040	40	49	8	24	8	165	590	50	9,44 €
107045	45	55	8	24	8	195	670	50	10,72 €
107050	50	61	8	24	8	215	830	50	13,28 €
107060	60	72	8	24	7	260	950	50	15,20 €
107070	70	83	7	21	7	310	1150	50	18,40 €
107080	80	94	7	21	6	350	1530	50	24,48 €
107100	100	116	5	15	6	450	2150	30	34,40 €











## NATUR D/10®

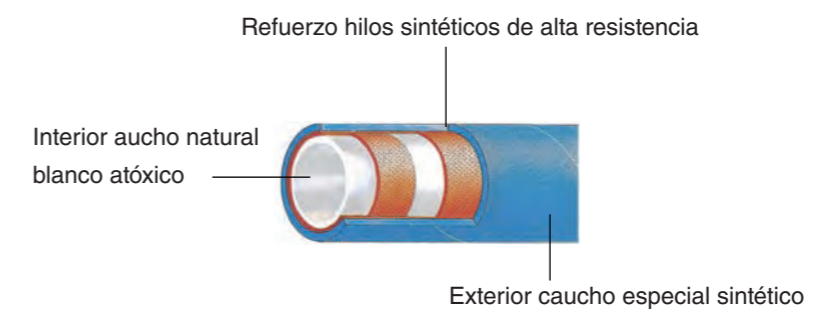


### USOS:

Manguera para descargas de líquidos alimenticios; agua, zumo, vino, etc... No recomendado para alimentos aceitosos o grasos. También utilizado para limpieza de mataderos e industrias alimenticias.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Caucho natural de color blanco atóxico
-  **Refuerzo:** Hilos sintéticos de alta resistencia
-  **Exterior:** Caucho especial sintético
-  **Temperatura:** -40 °C a 80 °C. Max. 110 °C durante 15 min. Concentración de sosa al 5% máx.
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** FDA



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
169013	13	22	10	30	-	120	400	40	17,66 €
169015	15	25	10	30	-	150	501	40	21,03 €
169019	19	30	10	30	-	190	625	40	22,21 €
169025	25	37	10	30	-	254	810	40	26,69 €









## NATUR SD/10®

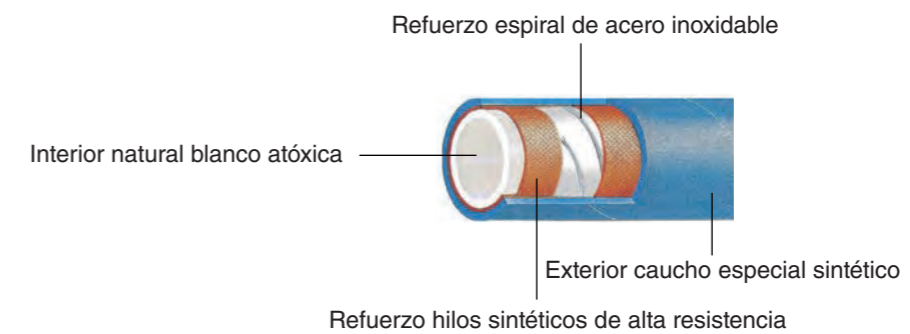


### USOS:

Manguera para descargas de líquidos alimenticios; agua, zumo, vino, etc... No recomendado para alimentos aceitosos o grasos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Caucho natural de color blanco atóxico
-  **Refuerzo:** Hilos sintéticos de alta resistencia y espiral de acero inoxidable
-  **Exterior:** Caucho especial sintético
-  **Temperatura:** -40 °C a 80 °C. Max. 110 °C durante 15 min. Concentración de sosa al 5% máx.
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** FDA



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
170038	38	51	10	30	-0,92	110	1335	40	67,52 €
170045	45	57,5	10	30	-0,92	130	1530	40	69,10 €
170050	50	65	10	30	-0,92	150	1870	40	88,34 €
170060	60	77,5	10	30	-0,92	280	2285	40	99,79 €
170063	63	77	10	30	-0,92	300	2490	40	104,90 €
170075	75	92	10	30	-0,92	340	2975	40	147,45 €
170080	80	97	10	30	-0,92	380	3275	40	128,97 €
170090	90	107	10	30	-0,92	420	3675	40	150,55 €
170100	100	117,5	10	30	-0,92	450	3935	40	168,62 €

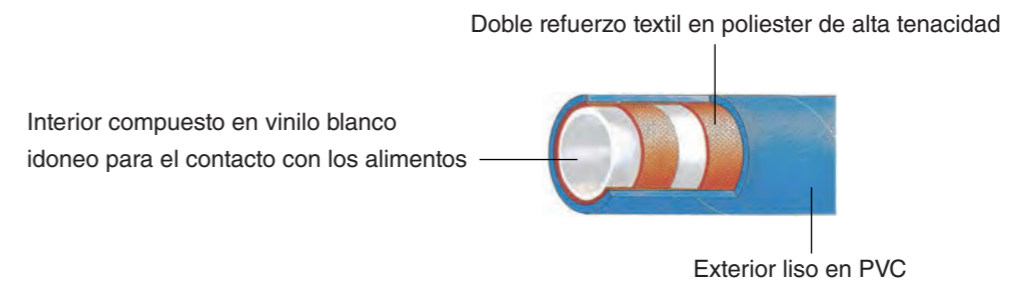


**USOS:**

Manguera para impulsión de agua caliente y soluciones para la limpieza en la industria alimentaria, saneamiento de silos, cámaras frigoríficas, granjas y en todas las fases del procesamiento de alimentos que requieren un alto nivel higiénico.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- **Interior:** Compuesto en vinilo blanco idoneo para el contacto con los alimentos
- **Refuerzo:** Doble refuerzo textil en poliéster de alta tenacidad
- **Exterior:** Liso en PVC
- **Temperatura:** -10 °C a 70 °C
- **Corte a medida:** Sí (múltiplos de 20m y 25m)
- **Norma:** UE 10/2011 (simulantes A,B, C)



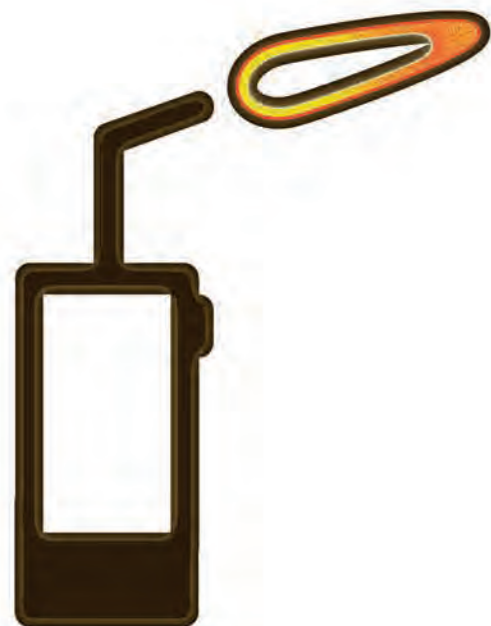
CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
169012	12	22	80	240	-	120	370	100	10,97 €

TEMPERATURA	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA
°C	bar	bar
25	80	240
50	60	180
80	45	135



# SOLDADURA







JÚPITER OXIGENO.....	134-135	JÚPITER BITUBO OX/AC.....	146-147
UNIVERSAL OXIGENO.....	136-137	UNIVERSAL BITUBO OX/AC.....	148-149
JÚPITER ACETILENO.....	138-139	JÚPITER BITUBO OX/PR.....	150-151
UNIVERSAL ACETILENO.....	140-141	UNIVERSAL BITUBO OX/PR.....	152-153
URANUS PROPANO.....	142-143	CAPROTEC.....	154-155
UNIVERSAL PROPANO.....	144-145	TORCH.....	156-157



**USOS:**

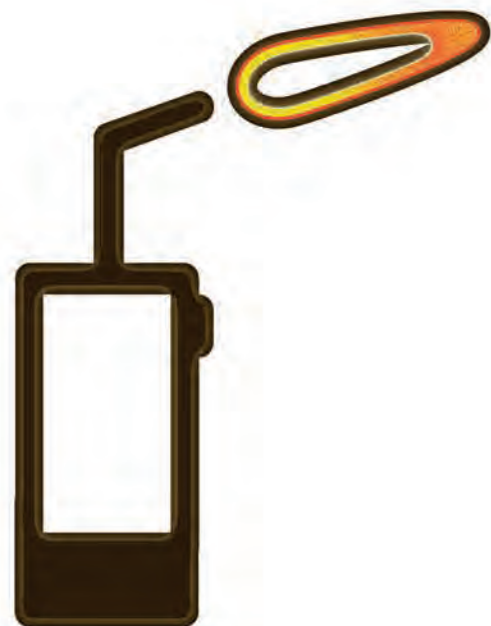
Manguera para trabajos generales de oxígeno. Aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc...

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Tubo de caucho natural mezclado con SBR
-  **Refuerzo:** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
-  **Exterior:** Tubo de caucho microperforado
-  **Temperatura:** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** EN 559 / DIN ISO 3821 / NFT 47-220 / ISO 1307









CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
147006	6	13	20	60	-	30	155	100	2,83 €
147008	8	15	20	60	-	40	185	100	3,31 €
147010	10	17	20	60	-	50	220	100	3,86 €
147013	13	22	20	60	-	65	370	100	7,24 €



**USOS:**

Manguera para trabajos generales de oxígeno. Aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc...

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Tubo de caucho natural mezclado con SBR
-  **Refuerzo:** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
-  **Exterior:** Tubo de caucho microperforado
-  **Temperatura:** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** EN 559 / DIN ISO 3821 / NFT 47-220 / ISO 1307

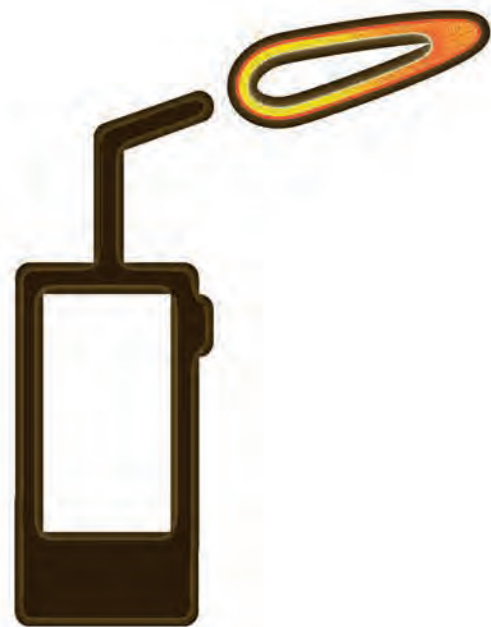
Refuerzo hilos trenzados de alta resistencia



Exterior caucho microperforado

Interior caucho natural con SBR







CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
147006A	6	13	20	60	-	30	155	100	2,18 €
147008A	8	15	20	60	-	40	185	100	2,76 €

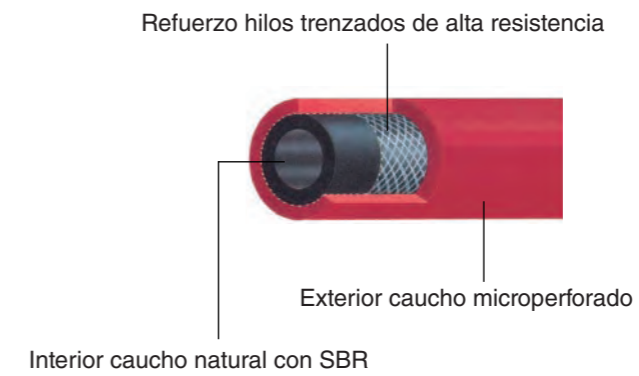


**USOS:**

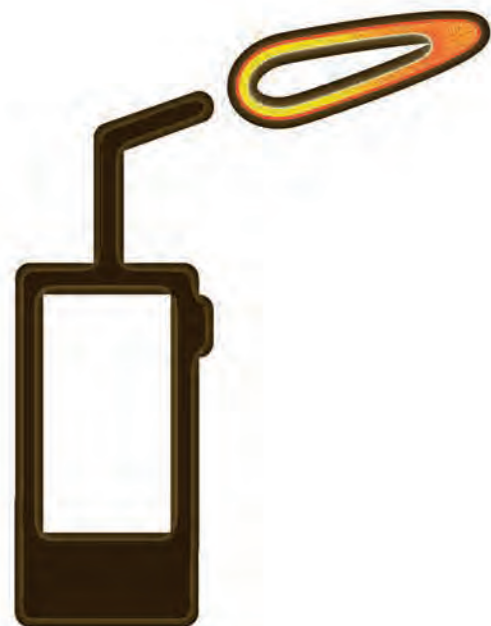
Manguera para trabajos generales de acetileno. Aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc...

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Tubo de caucho natural mezclado con SBR
-  **Refuerzo:** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
-  **Exterior:** Tubo de caucho microperforado
-  **Temperatura:** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** EN 559 / DIN ISO 3821 / NFT 47-220 / ISO 1307









CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
148006	6	13	20	60	-	30	155	100	2,83 €
148008	8	15	20	60	-	40	185	100	3,31 €
148010	10	17	20	60	-	50	220	100	3,86 €
148013	13	22	20	60	-	65	370	100	7,24 €



**USOS:**

Manguera para trabajos generales de acetileno. Aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc...

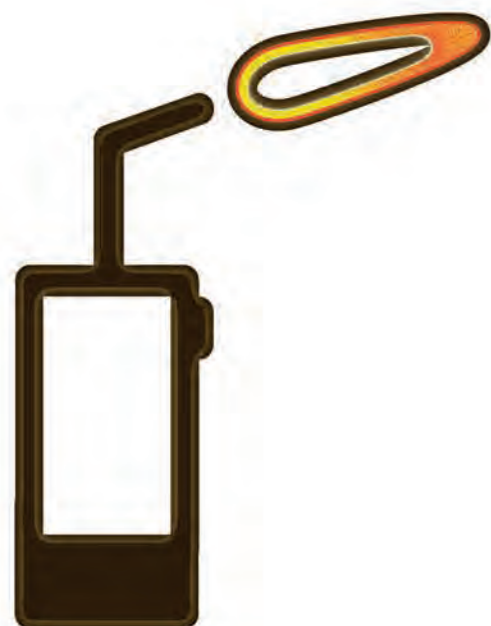
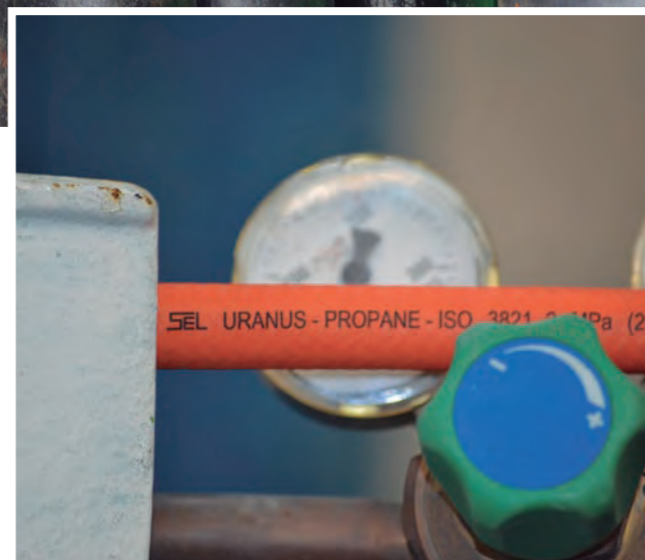
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Tubo de caucho natural mezclado con SBR
-  **Refuerzo:** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
-  **Exterior:** Tubo de caucho microperforado
-  **Temperatura:** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** EN 559 / DIN ISO 3821 / NFT 47-220 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
148006A	6	13	20	60	-	30	155	100	2,18 €
148008A	8	15	20	60	-	40	185	100	2,76 €











# URANUS PROPANO DIN ISO 3821® COPLASVA

## USOS:

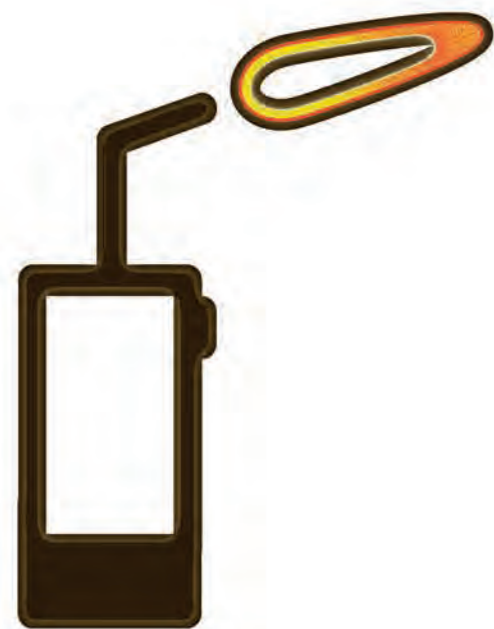
Manguera para paso de propano y LPG. Aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc...

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Tubo de caucho sintético en NR para LPG
-  **Refuerzo:** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
-  **Exterior:** Tubo de caucho microperforado
-  **Temperatura:** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** EN 559 / DIN ISO 3821 / NFT 47-220 / ISO 1307









CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
149006	6	13	20	60	-	30	155	100	3,52 €
149008	8	15	20	60	-	40	185	100	4,00 €



**USOS:**

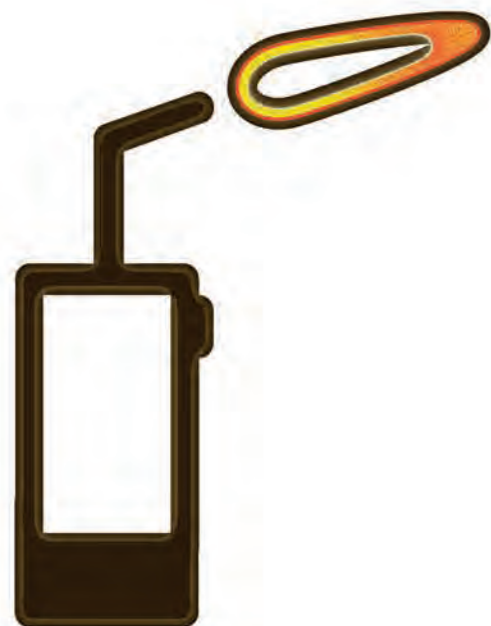
Manguera para paso de propano y LPG. Aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc...

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Tubo de caucho sintético en NR para LPG
-  **Refuerzo:** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
-  **Exterior:** Tubo de caucho microperforado
-  **Temperatura:** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** EN 559 / DIN ISO 3821 / NFT 47-220 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
149006A	6	13	20	60	-	30	155	100	2,62 €
149008A	8	15	20	60	-	40	185	100	3,31 €



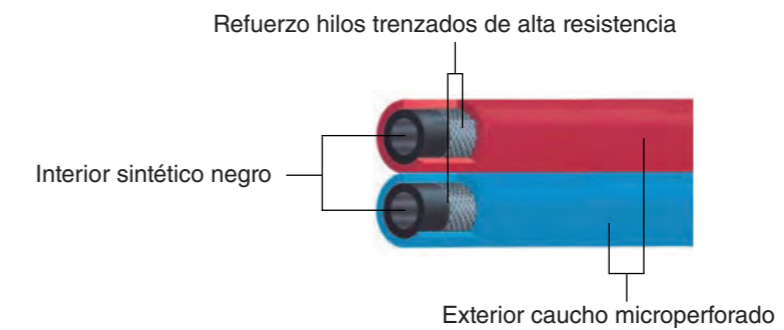
# JUPITER BITUBO OX/AC DIN ISO 3821® COPLASVA

## USOS:

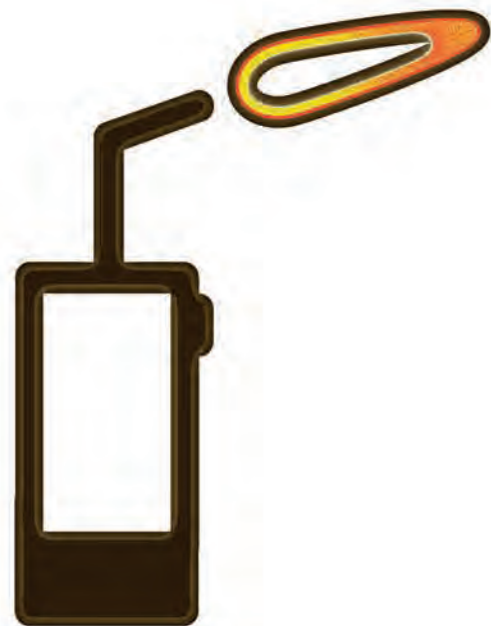
Manguera para impulsión a doble conducto oxígeno y acetileno. Aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc...

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Tubo de caucho sintético negro
- **Refuerzo:** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
- **Exterior:** Tubo de caucho microperforado
- **Temperatura:** -30 °C a 80 °C
- **Corte a medida:** No
- **Norma:** EN 559 / DIN ISO 3821 / DIN 8541 / BS 3212-Type 2 / BS 5120-CLB Type N / NFT 47-220 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
150006	6+6	13	20	60	-	30	320	50/100	6,07 €
150008	8+8	15	20	60	-	40	390	50/100	7,03 €
150010	10+10	17	20	60	-	50	460	50/100	8,21 €









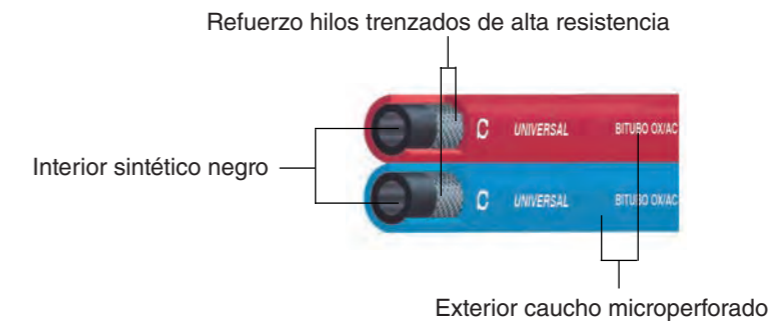
# UNIVERSAL BITUBO OX/AC DIN ISO 3821® COPLASVA

## USOS:

Manguera para impulsión a doble conducto oxígeno y acetileno. Aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc...

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Tubo de caucho sintético negro
-  **Refuerzo:** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
-  **Exterior:** Tubo de caucho microperforado
-  **Temperatura:** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** EN 559 / DIN ISO 3821 / NFT 47-220 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
150006A	6	13	20	60	-	30	320	100	4,87 €
150008A	8	15	20	60	-	40	390	100	6,04 €









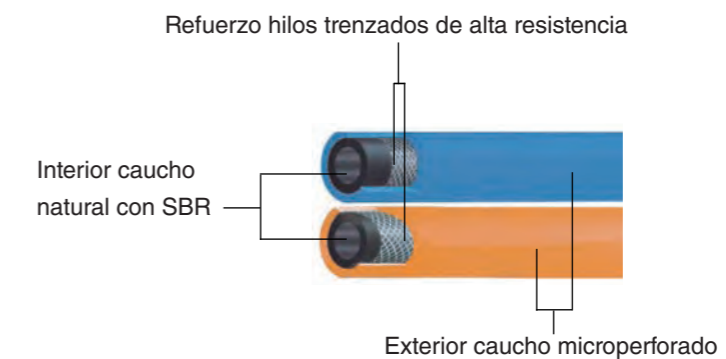
# JUPITER BITUBO OX/PR DIN ISO 3821® COPLASVA

## USOS:

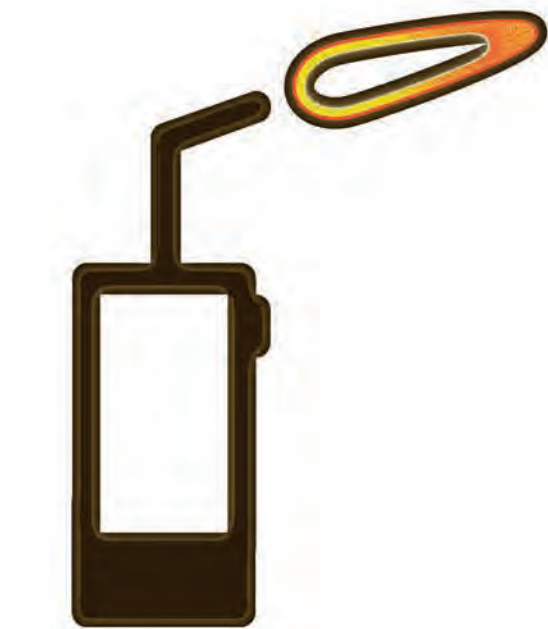
Manguera impulsión doble conducto para trabajos generales oxígeno y propano. Aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc...

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Tubo de caucho natural mezclado con SBR
-  **Refuerzo:** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
-  **Exterior:** Tubo de caucho microperforado
-  **Temperatura:** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** EN 559 / DIN ISO 3821 / DIN 8541 / BS 3212-Type 2 / BS 5120-CLB Type N / NFT 47-220 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
151006	6+6	13	20	60	-	30	295	100	7,03 €
151008	8+8	15	20	60	-	40	360	100	8,41 €



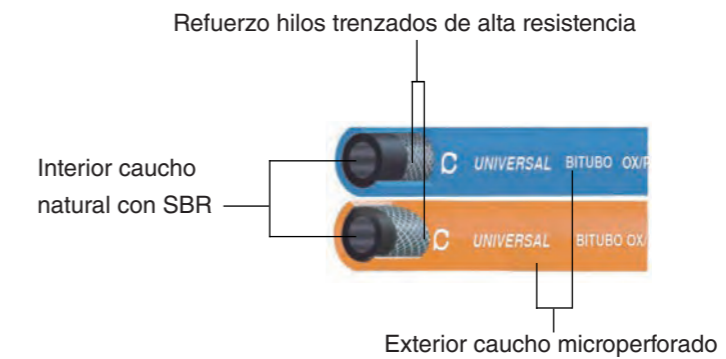
## UNIVERSAL BITUBO OX/PR DIN ISO 3821® COPLASVA

### USOS:

Manguera impulsión doble conducto para trabajos generales oxígeno y propano. Aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc...

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Tubo de caucho natural mezclado con SBR
- **Refuerzo:** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
- **Exterior:** Tubo de caucho microperforado
- **Temperatura:** -30 °C a 80 °C
- **Corte a medida:** No
- **Norma:** EN 559 / DIN ISO 3821 / NFT 47-220 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
151006A	6	13	20	60	-	30	295	100	5,31 €
151008A	8	15	20	60	-	40	360	100	6,69 €









**CAPROTEC®**

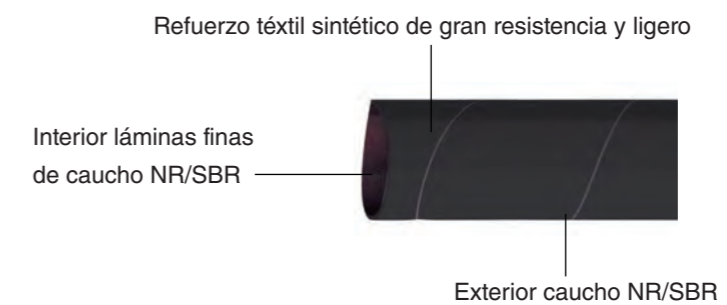
**COPLASVA**

**USOS:**

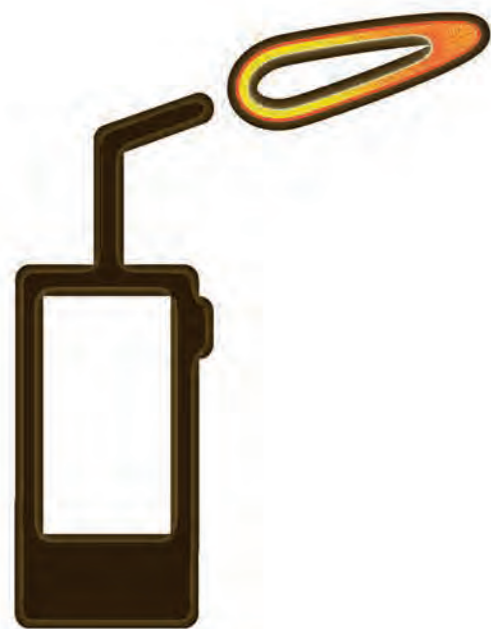
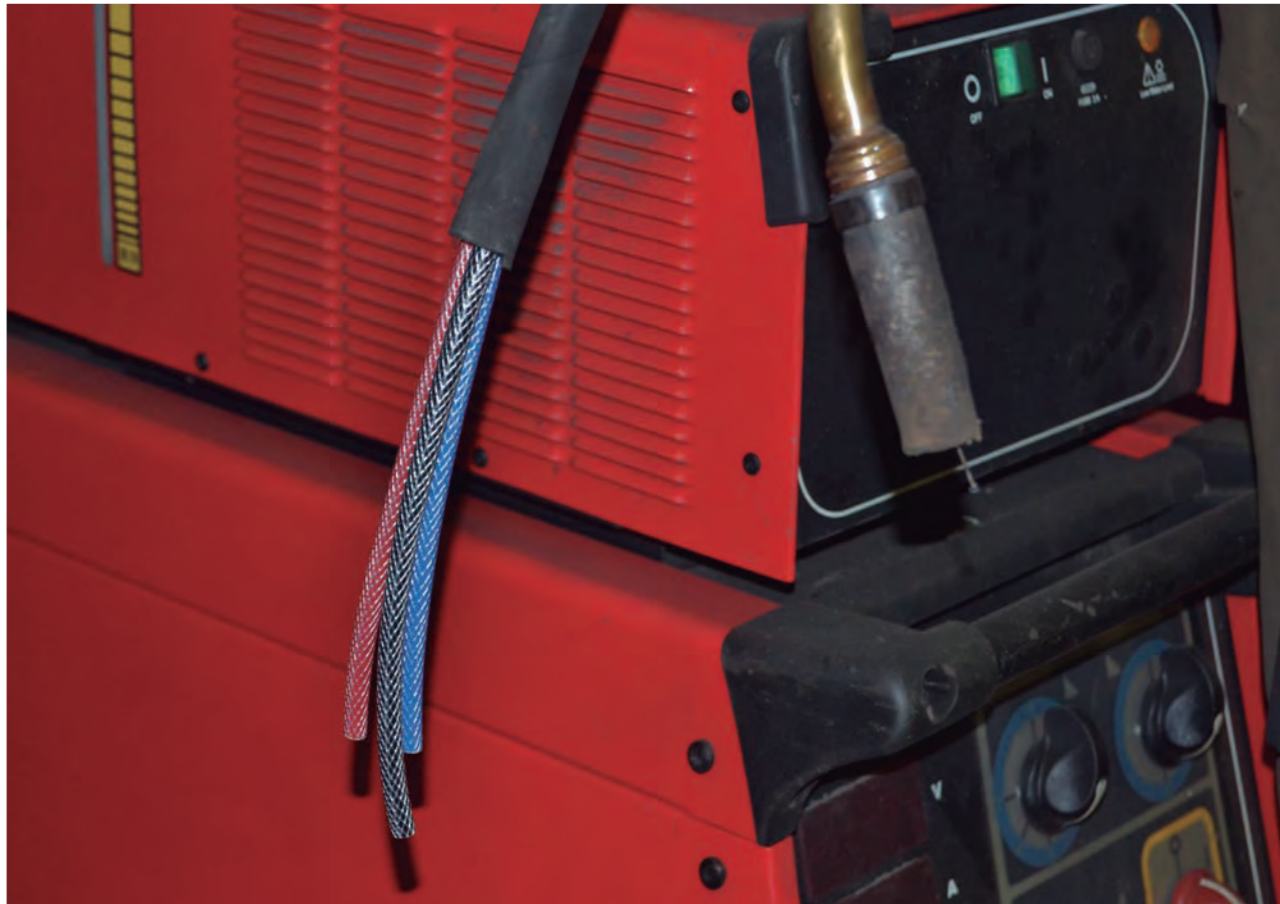
Manguera para protección de tubería, cableado, etc... Indicado para trabajos en el sector de la soldadura.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Láminas finas de caucho NR/SBR
-  **Refuerzo:** Textil sintético de gran resistencia y ligero
-  **Exterior:** Caucho NR/SBR
-  **Temperatura:** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
152020	20	23	-	-	-	-	100	40	12,21 €
152025	25	28	-	-	-	-	124	40	12,76 €
152030	30	33	-	-	-	-	143	40	12,90 €
152035	35	38	-	-	-	-	180	40	14,97 €
152040	40	43	-	-	-	-	204	40	16,41 €
152045	45	48	-	-	-	-	240	40	18,41 €
152050	50	53	-	-	-	-	253	40	23,03 €
152060	60	63	-	-	-	-	319	40	28,83 €



**TORCH®**









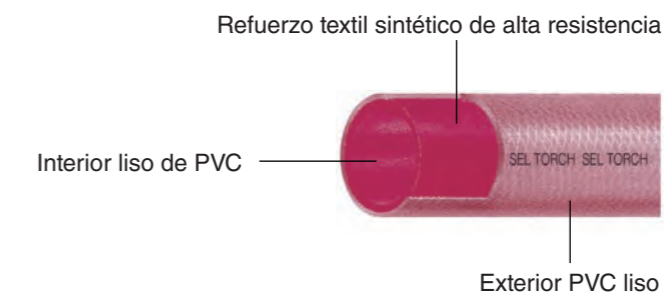
**COPLASVA**

**USOS:**

Manguera para descargas de agua y líquidos refrigerantes usados en las antorchas de soldadura.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Tubo liso de PVC
-  **Refuerzo:** Textil sintético de alta resistencia
-  **Exterior:** PVC liso resistente a la abrasión y agentes atmosféricos
-  **Temperatura:** -10 °C a 60 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** ISO 1307



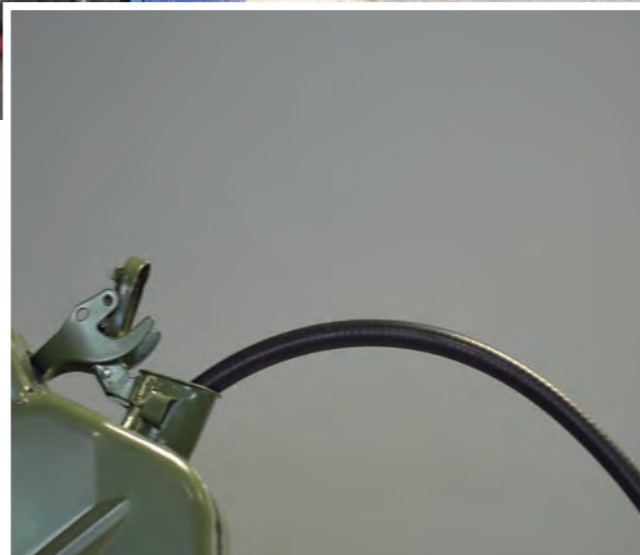
CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
108003	5	8	10	30	-	40	100	NEGRO	0,56 €
108004	5	8	10	30	-	40	100	ROJO	0,56 €
108005	5	8	10	30	-	40	100	AZUL	0,56 €
108006	3	6	-	-	-	28	100	NEGRO	0,40 €
108008	8	13	10	30	-	80	50	AZUL	1,44 €
108009	8	13	10	30	-	80	50	ROJO	1,44 €
108012	12	18	16	48	-	190	50	AZUL	2,40 €
108014	12	18	16	48	-	190	50	ROJO	2,40 €





# HIDROCARBUROS

LONG MULTI 20 BAR.....	160-161
POMPA L SURTIDOR.....	162-163
PRESOIL 1 TE.....	164-165
YAKIT 10.....	166-167
UNIVERSAL OIL PETROL D/ 16.....	168-169
YAKIT S/D 10.....	170-171
UNIVERSAL OIL PETROL S/D 10.....	172-173
YAKIT GR S/D 10.....	174-175









## LONG MULTI 20 BAR®

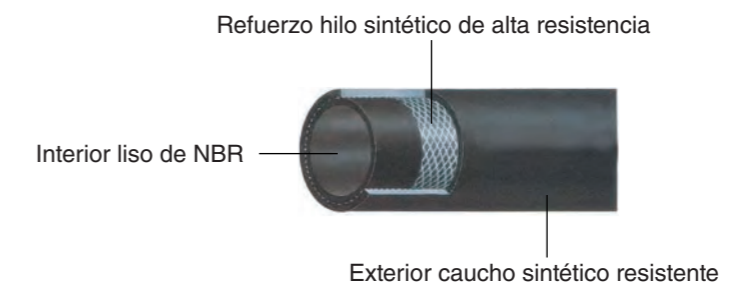
 **COPLASVA**

### USOS:

Manguera multifunción.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Tubo liso de NBR resistente al combustible y aceite
-  **Refuerzo:** Hilo sintético de alta resistencia
-  **Exterior:** Caucho sintético resistente a hidrocarburos
-  **Temperatura:** -35 °C a 70 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
142006	6	13	20	60	-	30	125	50	3,73 €
142008	8	15	20	60	-	35	150	50	4,47 €
142010	10	18	20	60	-	40	210	50	5,27 €
142013	13	22	20	60	-	60	295	50	7,33 €
142016	16	25	20	60	-	80	345	50	10,53 €
142019	19	29	20	60	-	90	445	50	13,87 €
142025	25	37	20	60	-	120	690	50	20,20 €



**POMPA L<sup>®</sup>**

**COPLASVA**

**USOS:**

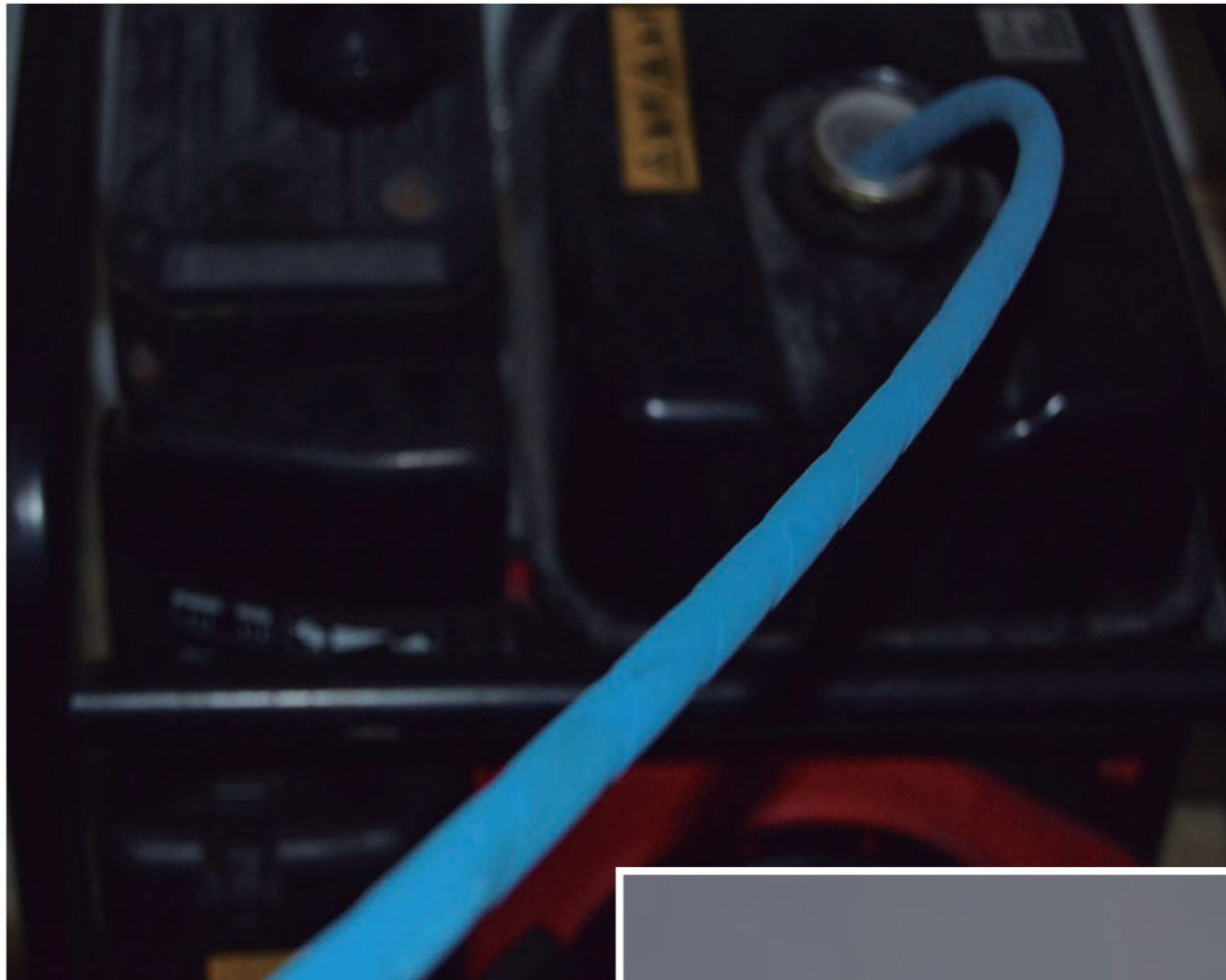
Manguera para impulsión de todo tipo de gasolinas (regular, gasolina super y diesel).

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- **Interior:** Caucho de nitrilo
- **Refuerzo:** Hilo sintético de alta resistencia y cable de cobre antiestático
- **Exterior:** Caucho resistente a la llama, aceite, abrasión y ozono
- **Temperatura:** -30 °C a 70 °C
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** TS EN 1360 Type I / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
145015	15	26	16	48	-	70	425	40	19,27 €
145019	19	29	16	48	-	95	475	40	25,31 €
145025	25	36,5	16	48	-	130	690	40	35,71 €



## PRESOIL 1 TE®









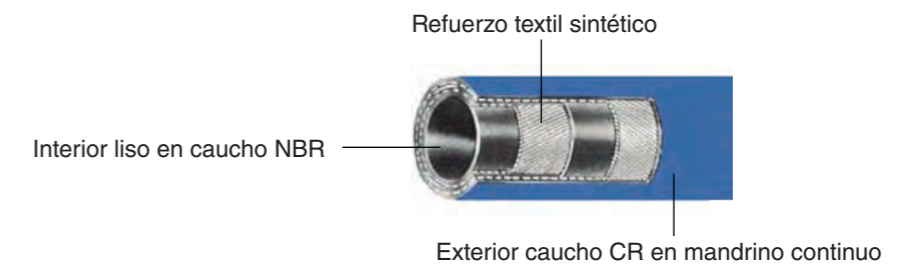
COPLASVA

### USOS:

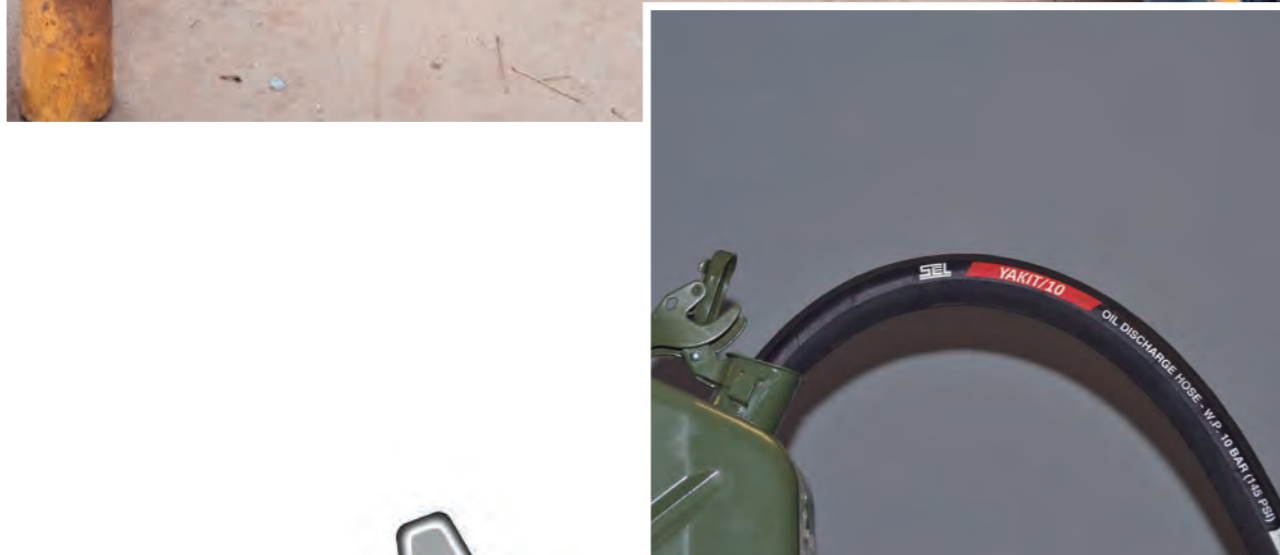
Manguera para impulsión a bajas presiones de fuel, grasa, aire y agua.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Tubo liso de caucho NBR
-  **Refuerzo:** Textil sintético
-  **Exterior:** Caucho CR producido en mandrino continuo
-  **Temperatura:** -40 °C a 100 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** EN 854 Type I TE / DIN 20021 I TE / TS 6388 EN 854 TIP I TE / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
144006	6	12	25	100	-	45	106	10 A 50	9,16 €
144008	8	14	20	90	-	65	121	10 A 50	9,60 €
144010	10	16	20	80	-	75	154	10 A 50	10,91 €
144013	13	19	16	64	-	90	180	10 A 50	14,18 €
144016	16	23,5	12	36	-	115	260	10 A 50	16,73 €
144019	19	26	12	36	-	140	300	10 A 50	21,45 €
144025	25	33	12	36	-	150	460	10 A 50	29,60 €









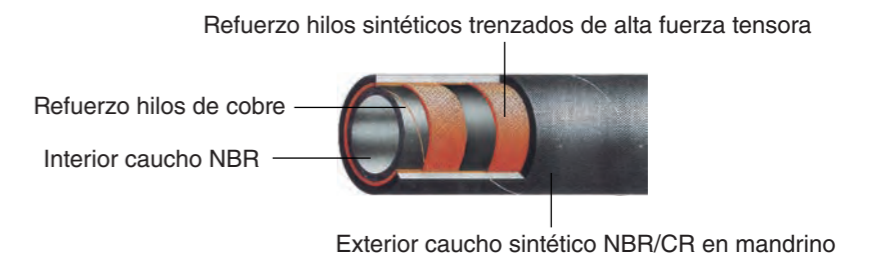
# YAKIT 10 (1900)<sup>®</sup>

## USOS:

Manguera para impulsión y aspiración en líneas de combustible para automóviles, transporte de aceites y camiones cisterna.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Caucho NBR resistente a aceite e hidrocarburos
-  **Refuerzo:** Hilos sintéticos trenzados de alta fuerza tensora e hilos de cobre embebidos para conducción eléctrica
-  **Exterior:** Caucho sintético NBR/CR producido en mandrino
-  **Temperatura:** -35 °C a 80 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** BSAU 108/2 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
157013	13	23	10	30	-	130	260	40	21,38 €
157015	15	26	10	30	-	150	300	40	22,14 €
157019	19	30	10	30	-	165	420	40	24,48 €
157025	25	35	10	30	-	254	574	40	26,00 €
157030	30	40	10	30	-	280	660	40	30,69 €
157032	32	42	10	30	-	320	716	40	31,17 €
157035	35	47	10	30	-	350	800	40	31,52 €
157038	38	48	10	30	-	380	864	40	39,86 €
157040	40	53	10	30	-	400	924	40	41,31 €
157045	45	55	10	30	-	445	1064	40	48,69 €
157050	50	62	10	30	-	510	1276	40	50,48 €
157060	60	73	10	30	-	610	1510	40	62,00 €
157063	63	75	10	30	-	635	1632	40	79,52 €
157070	70	83	10	30	-	705	1820	40	99,59 €
157075	75	88	10	30	-	762	1984	40	89,31 €
157080	80	94	10	30	-	810	2350	40	95,66 €
157090	90	104	10	30	-	900	2723	40	118,14 €
157100	100	116	10	30	-	1016	3193	40	130,83 €
157125	125	143	10	30	-	1270	4463	20/40	268,28 €
157150	150	168	10	30	-	1524	5253	20/40	303,72 €









# UNIVERSAL OIL PETROL D/16® COPLASVA

## USOS:

Manguera para impulsión y aspiración en líneas de combustible para automóviles, transporte de aceites y camiones cisterna.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Caucho NBR resistente a aceite e hidrocarburos
-  **Refuerzo:** Hilos sintéticos trenzados de alta fuerza tensora e hilos de cobre embebidos para conducción eléctrica
-  **Exterior:** Caucho sintético NBR/CR producido en mandrino
-  **Temperatura:** -35 °C a 80 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** BSAU 108/2 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
157013A	13	23	16	48	-	130	260	40	15,05 € *
157015A	15	26	16	48	-	150	300	40	18,18 € *
157019A	19	30	16	48	-	165	420	40	20,07 €
157025A	25	35	16	48	-	254	574	40	21,09 €
157030A	30	40	16	48	-	280	660	40	25,09 €
157032A	32	42	16	48	-	320	716	40	26,55 €
157035A	35	47	16	48	-	350	800	40	29,38 €
157038A	38	48	16	48	-	380	864	40	31,85 €
157040A	40	53	16	48	-	400	924	40	34,91 €
157045A	45	55	16	48	-	445	1064	40	39,27 €
157050A	50	62	16	48	-	510	1276	40	40,00 €
157060A	60	73	16	48	-	610	1510	40	50,91 €
157063A	63	75	16	48	-	635	1632	40	52,36 € *
157070A	70	83	16	48	-	705	1820	40	60,00 € *
157075A	75	88	16	48	-	762	1984	40	62,55 € *
157080A	80	94	16	48	-	810	2350	40	78,20 € *
157090A	90	104	16	48	-	900	2723	40	85,82 € *
157100A	100	116	16	48	-	1016	3193	40	95,27 € *
157125A	125	143	16	48	-	1270	4463	20/40	119,27 € *
157150A	150	168	16	48	-	1524	5253	20/40	145,45 € *

\* Plazo a consultar.



## YAKIT S/D 10 (2200)<sup>®</sup>

COPLASVA

### USOS:

Manguera para impulsión y aspiración en líneas de combustible para automóviles, transporte de aceites y camiones cisterna.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Caucho NBR resistente a aceite e hidrocarburos
- **Refuerzo:** Hilos sintéticos trenzados de alta fuerza tensora, espiral de acero RUB e hilos de cobre embebidos para conducción eléctrica
- **Exterior:** Caucho sintético NBR/CR producido en mandrino.
- **Temperatura:** -35 °C a 70 °C
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** BSAU 108/2 / ISO 1307









CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
158019	19	31	10	30	-0,92	60	630	40	25,79 €
158025	25	36	10	30	-0,92	75	707	40	27,38 €
158030	30	41	10	30	-0,92	85	830	40	32,28 €
158032	32	43	10	30	-0,92	85	914	40	32,83 €
158035	35	45	10	30	-0,92	95	1050	40	33,17 €
158038	38	49	10	30	-0,92	110	1155	40	41,93 €
158040	40	51	10	30	-0,92	125	1200	40	43,51 €
158045	45	56	10	30	-0,92	150	1363	40	51,24 €
158050	50	63	10	30	-0,92	170	1644	40	53,17 €
158060	60	73	10	30	-0,92	200	2000	40	65,24 €
158063	63	76	10	30	-0,92	210	2129	40	83,72 €
158070	70	83	10	30	-0,92	220	2550	40	99,59 €
158075	75	89	10	30	-0,92	230	2768	40	94,07 €
158080	80	94	10	30	-0,92	260	3100	40	100,69 €
158090	90	105	10	30	-0,92	300	3605	40	124,41 €
158100	100	117	10	30	-0,92	400	4035	40	137,72 €
158125	125	145	10	30	-0,92	550	6210	20/40	282,34 €
158150	150	170	10	30	-0,92	675	7750	20/40	319,72 €



**USOS:**

Manguera para impulsión y aspiración en líneas de combustible para automóviles, transporte de aceites y camiones cisterna.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

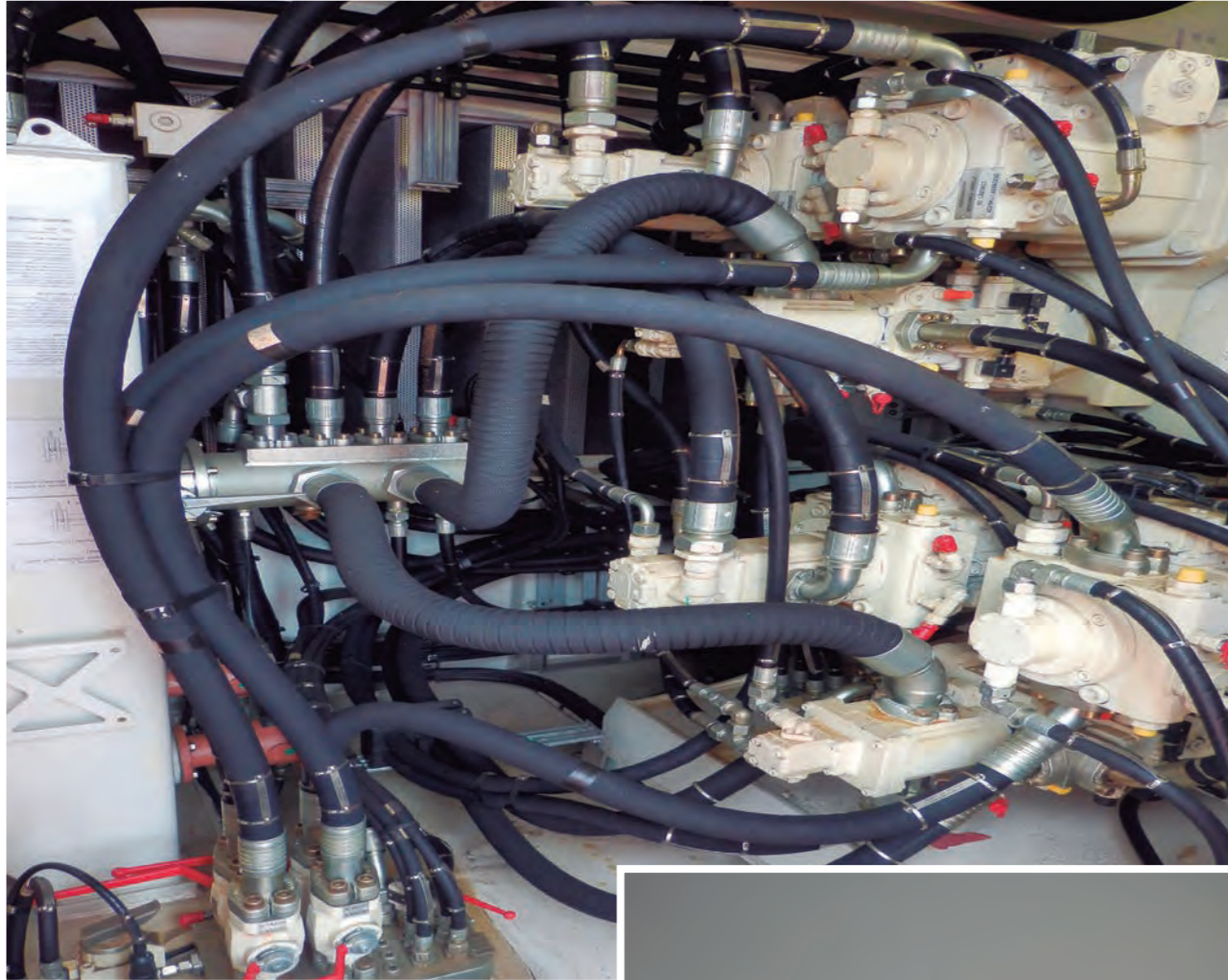
-  **Interior:** Caucho NBR resistente a aceite e hidrocarburos
-  **Refuerzo:** Hilos sintéticos trenzados de alta fuerza tensora, espiral de acero RUB e hilos de cobre embebidos para conducción eléctrica
-  **Exterior:** Caucho sintético NBR/CR producido en mandrino.
-  **Temperatura:** -35 °C a 70 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** BSAU 108/2 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
158019A	19	31	10	30	-0,92	60	630	40	20,00 € *
158025A	25	36	10	30	-0,92	75	707	40	21,82 €
158030A	30	41	10	30	-0,92	85	830	40	26,18 €
158032A	32	43	10	30	-0,92	85	914	40	28,36 €
158035A	35	45	10	30	-0,92	95	1050	40	30,47 €
158038A	38	49	10	30	-0,92	110	1155	40	32,62 €
158040A	40	51	10	30	-0,92	125	1200	40	35,93 €
158045A	45	56	10	30	-0,92	150	1363	40	39,64 €
158050A	50	63	10	30	-0,92	170	1644	40	43,64 €
158060A	60	73	10	30	-0,92	200	2000	40	52,00 €
158063A	63	76	10	30	-0,92	210	2129	40	53,82 € *
158070A	70	83	10	30	-0,92	220	2550	40	61,09 € *
158075A	75	89	10	30	-0,92	230	2768	40	65,45 € *
158080A	80	94	10	30	-0,92	260	3100	40	78,55 € *
158090A	90	105	10	30	-0,92	300	3605	40	87,27 € *
158100A	100	117	10	30	-0,92	400	4035	40	97,09 € *
158125A	125	145	10	30	-0,92	550	6210	20/40	105,45 € *
158150A	150	170	10	30	-0,92	675	7750	20/40	121,82 € *

\* Plazo a consultar.











## YAKIT GR S/D 10 (2210)<sup>®</sup>

COPLASVA

### USOS:

Manguera para impulsión y aspiración en líneas de combustible para automóviles, transporte de aceites y camiones cisterna.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Caucho NBR resistente a aceite e hidrocarburos
-  **Refuerzo:** Hilos sintéticos trenzados de alta fuerza tensora, espiral de acero RUB e hilos de cobre embebidos para conducción eléctrica
-  **Exterior:** Caucho sintético NBR/CR producido en mandrino. Impresión corrugada (grecada)
-  **Temperatura:** -35 °C a 70 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** ISO 1307/92



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
159015	15	23	10	30	-0,92	30	390	40	33,10 €
159019	19	29	10	30	-0,92	35	494	40	30,83 €
159022	22	30	10	30	-0,92	40	550	40	36,83 €
159025	25	35	10	30	-0,92	50	601	40	38,62 €
159030	30	40	10	30	-0,92	60	814	40	42,34 €
159032	32	42	10	30	-0,92	65	850	40	46,41 €
159035	35	48	10	30	-0,92	75	890	40	49,17 €
159038	38	48	10	30	-0,92	85	948	40	52,97 €
159040	40	50	10	30	-0,92	95	1100	40	48,69 €
159045	45	55	10	30	-0,92	110	1300	40	54,83 €
159050	50	63	10	30	-0,92	120	1584	40	72,62 €
159060	60	70	10	30	-0,92	150	1696	40	85,03 €
159063	63	74	10	30	-0,92	160	1786	40	92,34 €
159070	70	81	10	30	-0,92	180	2230	40	110,90 €
159075	75	90	10	30	-0,92	200	2570	40	129,45 €
159080	80	91	10	30	-0,92	230	2980	40	132,41 €
159090	90	102	10	30	-0,92	260	3610	40	136,55 €
159100	100	116	10	30	-0,92	280	4234	40	173,17 €



# ABRASIVOS

SIVA 40 BAR.....	178-179
UNIVERSAL PLASTER 40 BAR.....	180-181
KUM (1612) 12 BAR.....	182-183
UNIVERSAL SANDBLAST 12 BAR.....	184-185
BETON VC 85 BAR.....	186-187
CIMENTO.....	188-189
PARARUB SDC 10.....	190-191



## SIVA 40 BAR (1640)<sup>®</sup>



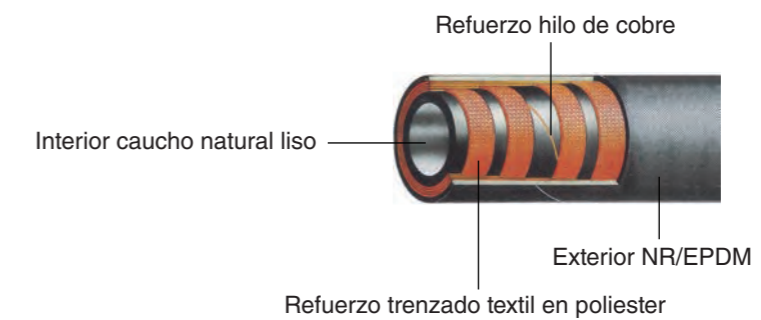
COPLASVA

### USOS:

Manguera para conducciones de cemento, áridos, cerámicas, (tanto en polvo como granulados) y una larga lista de productos abrasivos, tanto secos como húmedos. Utilizado en el sector de obras públicas.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Caucho natural negro liso resistente a la abrasión
- **Refuerzo:** Trenzado textil en poliéster e hilo de cobre para conductividad
- **Exterior:** NR/ EPDM resistente a la abrasión
- **Temperatura:** -40 °C a 70 °C
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** ISO 1307 / DIN 53516



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
16002560	25	38	40	120	-	110	752	60/40/20/10	25,86 €
160032	32	46	40	120	-	160	1026	40	34,48 €
160035	35	49	40	120	-	175	1104	40	42,14 €
160038	38	54	40	120	-	190	1426	40	49,66 €
160050	50	68	40	120	-	280	1961	40	68,76 €









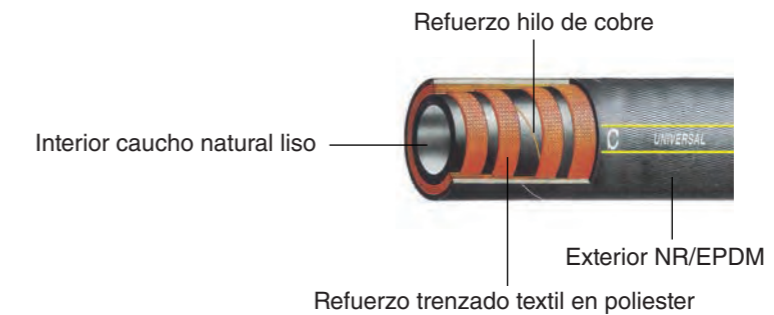
# UNIVERSAL PLASTER 40 BAR® COPLASVA

## USOS:

Manguera para conducciones de cemento, áridos, cerámicas, (tanto en polvo como granulados) y una larga lista de productos abrasivos, tanto secos como húmedos. Utilizado en el sector de obras públicas.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Caucho natural negro liso resistente a la abrasión
-  **Refuerzo:** Trenzado textil en poliéster e hilo de cobre para conductividad
-  **Exterior:** NR/ EPDM resistente a la abrasión
-  **Temperatura:** -40 °C a 70 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** ISO 1307 / DIN 53516



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
16002560A	25	38	40	120	-	110	752	40/20/10	20,49 €
160032A	32	46	40	120	-	160	1026	40	32,80 € *
160035A	35	49	40	120	-	175	1104	40	32,36 €
160038A	38	54	40	120	-	190	1426	40	46,80 € *
160050A	50	68	40	120	-	280	1961	40	51,27 €

\* Plazo a consultar.









## KUM (1612) 12 BAR®

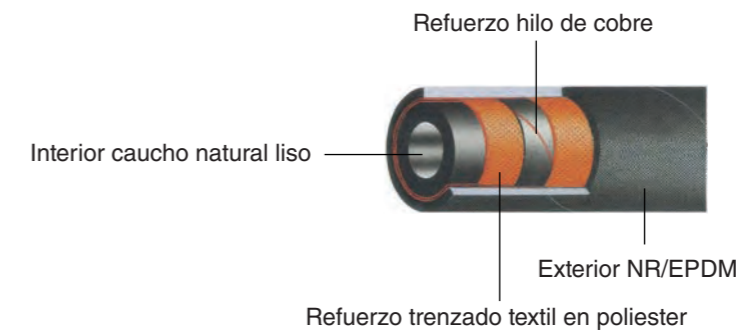
COPLASVA

### USOS:

Manguera para conducciones de cemento, áridos, cerámicas, (tanto en polvo como granulados) y una larga lista de productos abrasivos, tanto secos como húmedos. Utilizado en el sector de obras públicas.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Caucho natural negro liso resistente a la abrasión
-  **Refuerzo:** Trenzado textil en poliéster e hilo de cobre para conductividad
-  **Exterior:** NR/ EPDM resistente a la abrasión
-  **Temperatura:** -40 °C a 70 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** ISO 3861 / DIN 53516



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
162013	13	27	12	36	-	60	495	40	24,83 €
162016	16	30	12	36	-	80	578	40	26,55 €*
162019	19	34	12	36	-	90	653	40	27,93 €
162025	25	40	12	36	-	125	813	40	28,62 €*
162032	32	48	12	36	-	160	1160	40	30,48 €
162040	40	60	12	36	-	190	1531	40	51,31 €
162050	50	70	12	36	-	325	2030	40	64,00 €
162060	60	80	12	36	-	375	2425	40	75,59 €
162065	65	85	12	36	-	400	2626	40	80,21 €
16206520	65	85	12	36	-	400	2626	20	80,21 €
162070	70	90	12	36	-	450	3090	40	92,07 €
16207020	70	90	12	36	-	450	3090	20	92,07 €

\* Plazo a consultar.









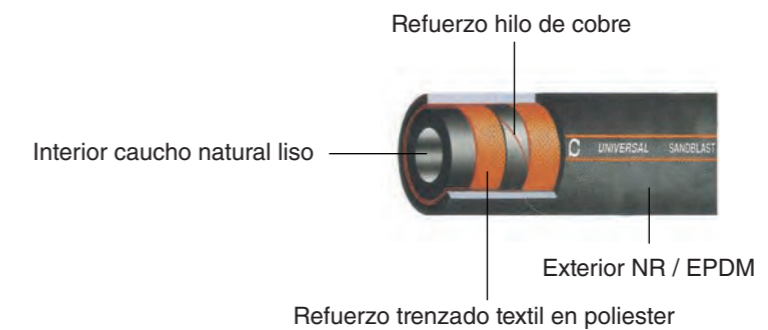
## UNIVERSAL SANDBLAST 12 BAR® COPLASVA

### USOS:

Manguera para conducciones de cemento, áridos, cerámicas, (tanto en polvo como granulados) y una larga lista de productos abrasivos, tanto secos como húmedos. Utilizado en el sector de obras públicas.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Caucho natural negro liso resistente a la abrasión
-  **Refuerzo:** Trenzado textil en poliéster e hilo de cobre para conductividad. Antiestática
-  **Exterior:** NR/ EPDM resistente a la abrasión
-  **Temperatura:** -40 °C a 70 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** ISO 3861 / DIN 53516



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
162032A	32	48	12	36	-	160	1160	40	27,60 €
162040A	40	60	12	36	-	190	1531	40	36,09 € *
162050A	50	70	12	36	-	325	2030	40	46,92 €
16205020A	50	70	12	36	-	325	2030	20	46,92 €
162060A	60	80	12	36	-	375	2425	40	57,27 € *
162065A	65	85	12	36	-	400	2626	40	60,03 €
16206520A	65	85	12	36	-	400	2626	20	60,03 €
162070A	70	90	12	36	-	450	3090	40	64,17 €
16207020A	70	90	12	36	-	450	3090	20	64,17 €

\* Plazo a consultar.









## BETON VC 85 BAR (1685)<sup>®</sup>

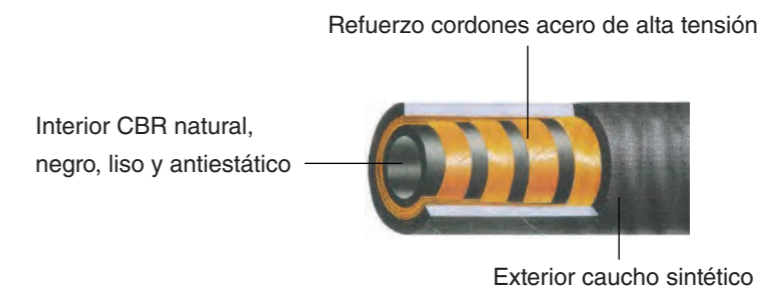
COPLASVA

### USOS:

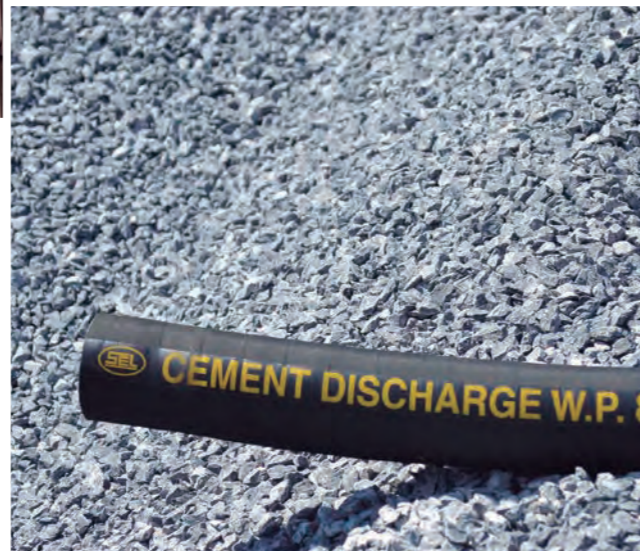
Manguera para bombeo de hormigón a altas presiones.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Caucho CBR natural, negro, liso y antiestático
-  **Refuerzo:** Cordones de acero de alta tensión
-  **Exterior:** Caucho especial sintético resistente a la abrasión
-  **Temperatura:** -40 °C a 70 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** ISO 1307 / DIN 53516 / ISO 3861



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
161050	51	70	85	200	-	200	3030	A MEDIDA	121,52 €
161063	63	88	85	200	-	240	4480	A MEDIDA	149,10 €
161076	76	102	85	200	-	275	5460	A MEDIDA	166,00 €
161080	80	106	85	200	-	300	6460	A MEDIDA	179,72 €
161100	101	130	85	200	-	350	8460	A MEDIDA	229,72 €
161125	127	155	85	200	-	425	9625	A MEDIDA	286,21 €









## CIMENTO (1608)<sup>®</sup>

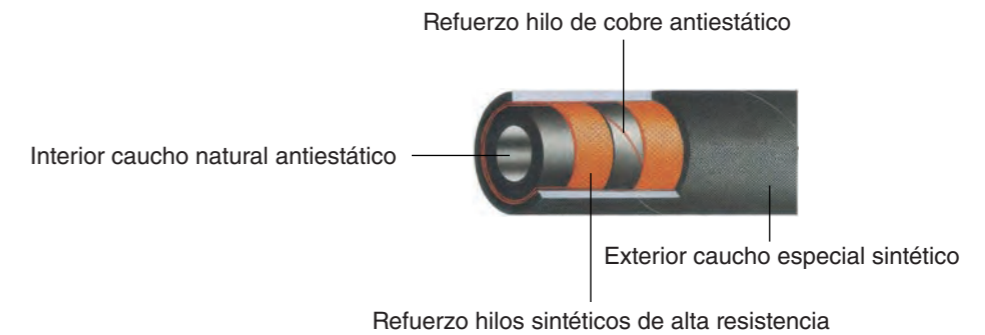
COPLASVA

### USOS:

Manguera para descargas de materiales secos como grava de arena, cemento etc...

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Caucho natural antiestático resistente a la abrasión
-  **Refuerzo:** Hilos sintéticos de alta resistencia y cable de cobre antiestático
-  **Exterior:** Caucho especial sintético resistente a la abrasión
-  **Temperatura:** -40 °C a 70 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** ISO 1307 / DIN 53516



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
163080	80	92	8	24	-	500	2090	40	73,86 €
163090	90	102	8	24	-	600	2564	40	81,24 €
163100	100	112	8	24	-	750	3252	40	90,48 €





## PARARUB SDC 10 (2600)<sup>®</sup>

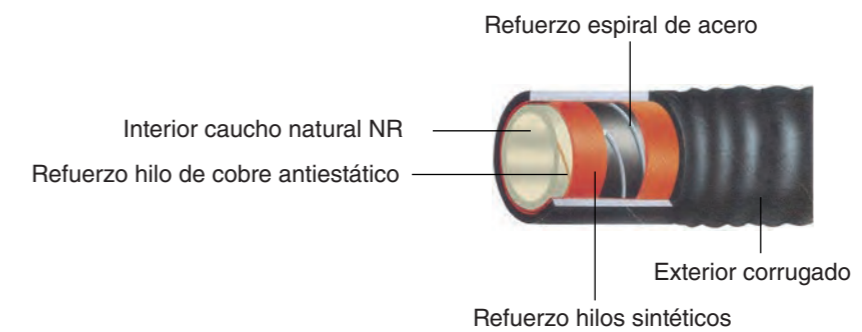


### USOS:

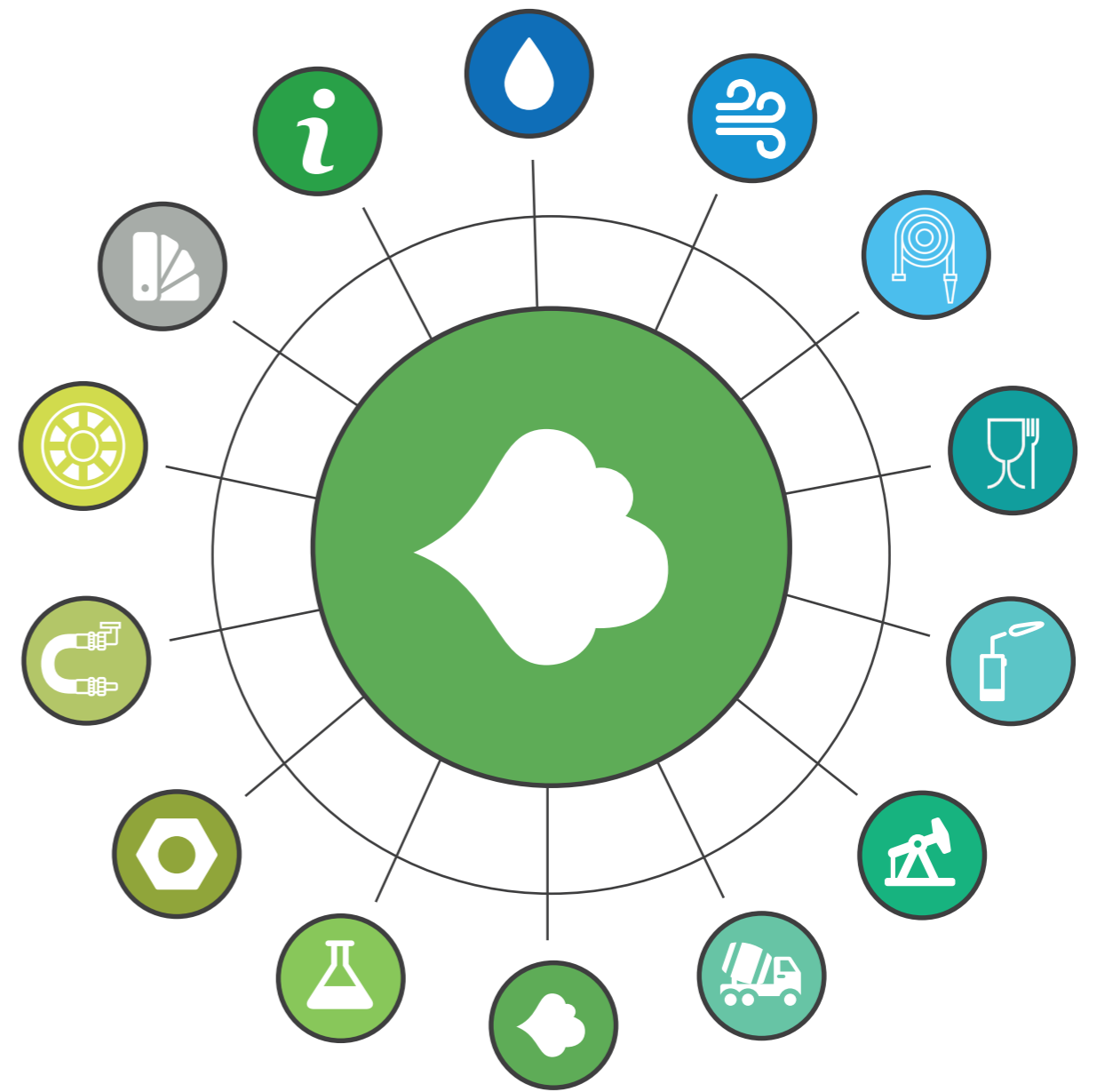
Manguera para aspiración e impulsión de materiales muy abrasivos como mármol, granito, etc...

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Caucho natural NR color beige de alta resistencia
- **Refuerzo:** Hilos sintéticos, espiral de acero e hilo de cobre antiestático
- **Exterior:** Manguera corrugada resistente a la abrasión
- **Temperatura:** -40 °C a 70 °C
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** ISO 1307

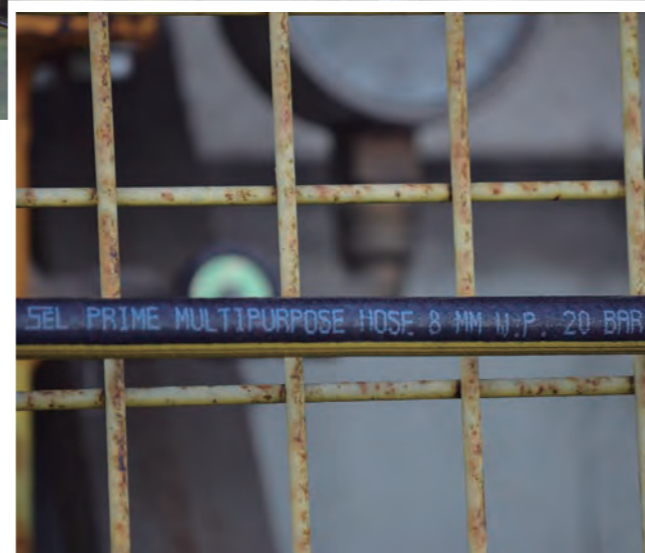


CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
164050	50	64	10	30	-0,92	120	1695	40	63,24 €
164075	75	90	10	30	-0,92	185	2960	40	103,52 €
164090	90	106	10	30	-0,92	220	3715	40	128,97 €
164100	100	119	10	30	-0,92	250	4498	40	166,48 €
164125	125	147	10	30	-0,92	450	6564	40	219,93 €
164150	150	173	10	30	-0,92	550	8640	40	312,14 €



# VAPOR

PRIME EPDM.....	194-195
BUHAR 170.....	196-197
BUHAR 200.....	198-199
ISI GF.....	200-201



**PRIME EPDM®**









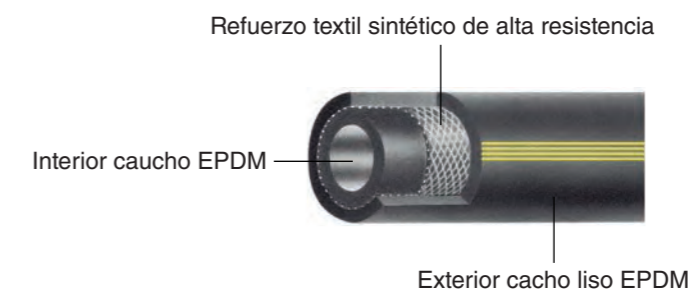
**COPLASVA**

**USOS:**

Manguera para transportar aire, aceite, agua fría o caliente y productos químicos no agresivos.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Caucho de EPDM
-  **Refuerzo:** Textil sintético de alta resistencia
-  **Exterior:** Caucho liso de EPDM
-  **Temperatura:** -40 °C a 120 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
172006	6	13	20	60	-	30	125	50	3,59 €
172008	8	15	20	60	-	35	150	50	4,34 €
172010	10	18	20	60	-	40	210	50	5,15 €
172013	13	22	20	60	-	60	295	50	7,12 €
172016	16	25	20	60	-	80	345	50	10,17 €
172019	19	29	20	60	-	90	445	50	13,42 €
172025	25	37	20	60	-	120	690	50	19,59 €



## BUHAR 170 (1160)<sup>®</sup>

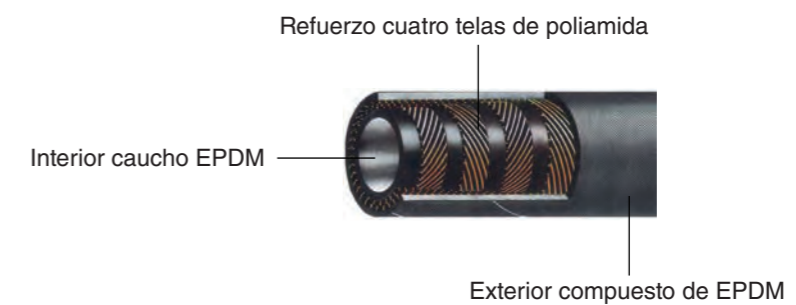


### USOS:

Manguera para paso de vapor hasta 170 °C, agua caliente hasta 90 °C, productos químicos y ácidos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Caucho de EPDM
- **Refuerzo:** Cuatro telas de poliamida
- **Exterior:** Compuesto de EPDM
- **Temperatura:** -40 °C a 170 °C (agua a 90 °C)
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
165013	13	24	7	70	-	60	322	40	18,28 €
165016	16	28	7	70	-	70	456	40	23,86 €
165019	19	31	7	70	-	80	525	40	25,72 €
165025	25	37	7	70	-	100	610	40	32,28 €
165032	32	46	7	70	-	180	942	40	40,48 €
165038	38	53	7	70	-	250	1166	40	54,97 €
165050	50	67	7	70	-	400	1747	40	70,76 €









## BUHAR 200 (1158)<sup>®</sup>

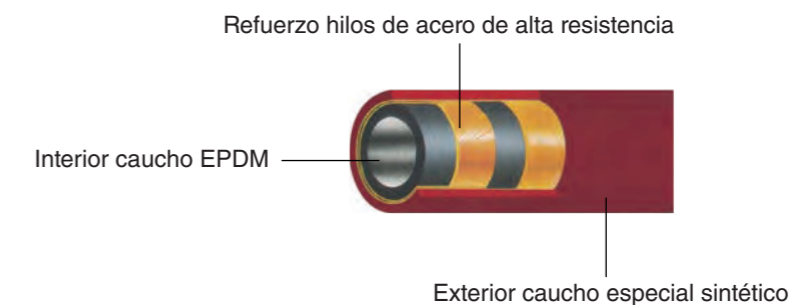


### USOS:

Manguera para trabajar con vapores a una presión máxima de 17 bares (241 PSI) en plantas químicas, ace-rías, refinerías, astilleros, etc... Conducción de vapor hasta 208 °C.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Caucho de EPDM
-  **Refuerzo:** Hilos de acero de alta resistencia
-  **Exterior:** Caucho especial sintético
-  **Temperatura:** -40 °C a 208 °C (puntas de 235 °C)
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** BS 5342 Type 2 Class A



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
166013	13	24	17	170	-0,92	70	458	40	30,48 €
166016	16	27	17	170	-0,92	80	555	40	33,24 €
166019	19	32	17	170	-0,92	100	720	40	44,97 €
166025	25	38	17	170	-0,92	140	955	40	53,72 €
166032	32	46	17	170	-0,92	200	1265	40	68,69 €
166038	38	52	17	170	-0,92	250	1580	40	86,90 €
166050	50	67	17	170	-0,92	300	2365	40	131,45 €



**USOS:**

Manguera para paso de vapor hasta 170 °C, agua caliente hasta 90 °C, productos químicos y ácidos.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- **Interior:** Caucho de EPDM
- **Refuerzo:** Hilos sintéticos de alta resistencia
- **Exterior:** Caucho de EPDM y fibra de vidrio
- **Temperatura:** -40 °C a 125 °C (temperatura exterior hasta 600 °C)
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** ISO 1307

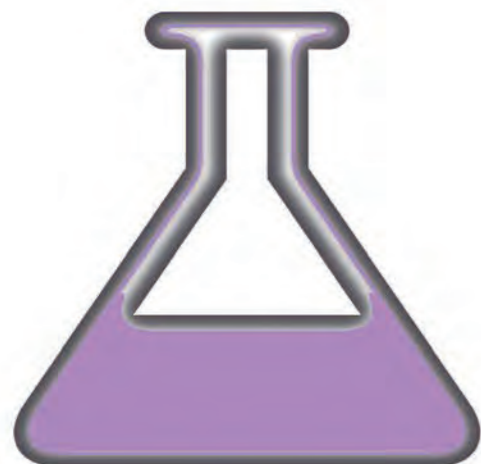


CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
167013	13	21,5	10	30	-	-	354	40	24,76 €
167016	16	25	10	30	-	-	415	40	28,34 €
167019	19	28	10	30	-	-	482	40	31,79 €
167025	25	34	10	30	-	-	600	40	37,52 €
167032	32	42	10	30	-	-	817	40	49,59 €
167035	35	46	10	30	-	-	950	40	53,38 €
167038	38	50	10	30	-	-	1170	40	57,03 €
167045	45	57	10	30	-	-	1385	40	63,66 €
167050	50	63,5	10	30	-	-	1640	40	70,21 €



# QUÍMICOS

PRIME EDPM.....	204-205
KEMI S/D 16 EPDM.....	206-207
KEMI S/D 16 UHMW-PE.....	208-209
SILICONA.....	210-211



**PRIME EPDM®**









**COPLASVA**

**USOS:**

Manguera para transportar aire, aceite, agua fría o caliente y productos químicos no agresivos.

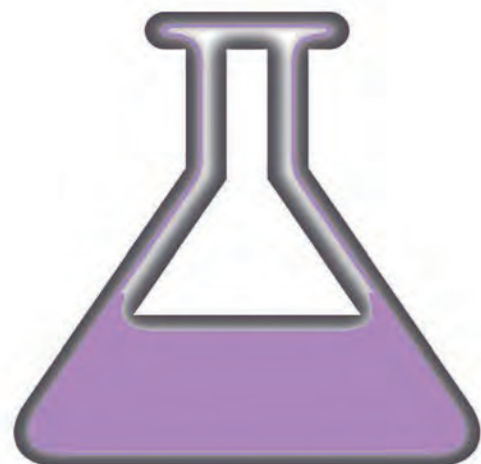
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Caucho de EPDM
-  **Refuerzo:** Textil sintético de alta resistencia
-  **Exterior:** Caucho liso de EPDM
-  **Temperatura:** -40 °C a 120 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
172006	6	13	20	60	-	30	125	50	3,59 €
172008	8	15	20	60	-	35	150	50	4,34 €
172010	10	18	20	60	-	40	210	50	5,15 €
172013	13	22	20	60	-	60	295	50	7,12 €
172016	16	25	20	60	-	80	345	50	10,17 €
172019	19	29	20	60	-	90	445	50	13,42 €
172025	25	37	20	60	-	120	690	50	19,59 €





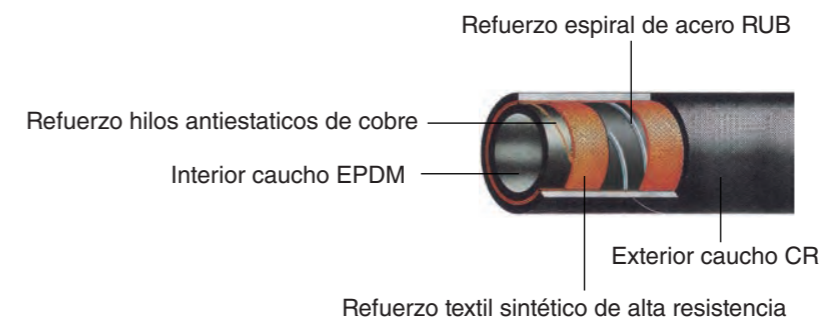
# KEMI S/D16 EPDM®

**USOS:**

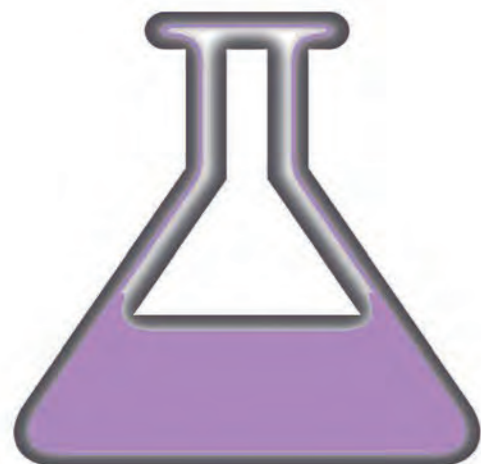
Manguera para descarga de amplia gama de productos químicos, agua de mar y uso industrial.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- **Interior:** Caucho EPDM
- **Refuerzo:** Textil sintético de alta resistencia, dos hilos antiestáticos de cobre y espiral de acero RUB
- **Exterior:** Caucho CR
- **Temperatura:** -40 °C a 120 °C
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** TS EN 12115 Type D



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
173019	19	31	16	64	-0,92	125	626	40	43,52 €
173025	25,4	37	16	64	-0,92	150	746	40	48,62 €
173032	32	44	16	64	-0,92	175	934	40	54,55 €
173038	38	51	16	64	-0,92	225	1200	40	62,69 €
173050	50,8	67	16	64	-0,92	275	1943	40	115,38 €
173063	63,5	79	16	64	-0,92	300	2306	40	132,55 €
173075	76,2	92	16	64	-0,92	350	2713	40	178,62 €
173100	101,6	118	16	64	-0,92	450	3721	40	218,41 €









## KEMI S/D16 UHMW-PE®

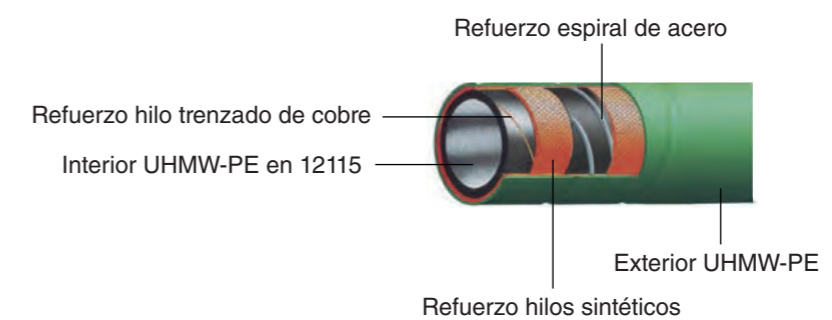
COPLASVA

### USOS:

Manguera para impulsión y aspiración adecuada para el 98% de los productos químicos comunes y materias primas para la industria farmacéutica.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** UHMW-PE en 12115
-  **Refuerzo:** Textil con doble espiral de acero y dos conductores trenzados de cobre
-  **Exterior:** Caucho EPDM
-  **Temperatura:** -40 °C a 80 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** TS EN 12115 Type SD









CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P € / metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
172006	19	31	16	64	-0,92	90	674	40	69,66 €
172008	25,4	37	16	64	-0,92	120	826	40	78,28 €
172010	32	44	16	64	-0,92	152	1044	40	91,10 €
172013	38	51	16	64	-0,92	185	1393	40	100,00 €
172016	50,8	67	16	64	-0,92	250	2245	40	126,21 €



**USOS:**

Manguera para laboratorios, hospitales, industria farmacéutica y medicina técnica (sin presión).

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Silicona atóxica libre de peróxidos
-  **Refuerzo:** Manguera monocapa incolora sin refuerzo
-  **Exterior:** Silicona atóxica libre de peróxidos
-  **Temperatura:** -50 °C a 250 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** ISO-3302-I / 1996-07-15

Silicona atóxica  
libre de peróxidos



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	€/ metro
1380204	2	4	0,5	1,5	-	-	16	25	2,24 €
1380304	3	4	0,5	1,5	-	-	7	25	1,44 €
1380306	3	6	0,5	1,5	-	-	30	25	2,56 €
1380406	4	6	0,5	1,5	-	-	20	25	2,48 €
1380408	4	8	0,5	1,5	-	-	45	25	4,24 €
1380508	5	8	0,5	1,5	-	-	40	25	3,84 €
1380510	5	10	0,5	1,5	-	-	70	25	10,24 €
1380610	6	10	0,5	1,5	-	-	65	25	5,68 €
1380812	8	12	0,5	1,5	-	-	82	25	7,52 €
1381014	10	14	0,5	1,5	-	-	94	25	8,88 €
1381216	12	16	0,5	1,5	-	-	105	25	10,40 €
1381620	16	20	0,5	1,5	-	-	147	25	12,96 €
1382027	20	27	0,5	1,5	-	-	310	25	30,32 €

\* Otras medidas disponibles bajo demanda (cantidad mínima 100 metros).



# ACCESORIOS Y RACORES

BARCELONA ALUMINIO.....	214-215	RACOR EXPRES.....	240-241
BARCELONA LANZAS.....	216	ABRAZADERA DIN 2817.....	242
BARCELONA LATÓN.....	217	TANKWAGEN (TW).....	243
BARCELONA INYECTADO.....	218	ACOPLE MORTEROS.....	244-247
CAMLOCK ALUMINIO.....	219-220	GUNITADOS Y VITAU LIC.....	248
CAMLOCK POLIPROPILENO.....	221-222	ENLACES RÓTULAS.....	249
CAMLOCK INOX 316.....	223-224	GRIFO CON PORTAMANGUERAS.....	249
CAMLOCK BRONCE.....	225-226	VÁLVULA DE ESFERA PALANCA.....	250
ACCESORIOS CAMLOCK.....	227	VÁLVULA DE ESFERA MARIPOSA.....	250
GEKA LATÓN.....	228-229	RACORERÍA LATÓN.....	251-253
GUILLEMIN ALUMINIO.....	230-232	ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS).....	254
GUILLEMIN INOX.....	233-234	ABRAZADERA NORMIK SIN-FIN W2.....	255
GUILLEMIN POLIPROPILENO.....	235	ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W1.....	256
STORZ ALUMINIO.....	236-237	ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W2.....	257
STORZ LATÓN.....	238-239	ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W4.....	258



Manguera		
Código	Diámetro	P.V.P
2010251	ø25	10,54 €
2010451	ø45	13,72 €
2010701	ø70	29,70 €



Macho		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
2010252	ø25 - 1"	6,44 €
2010452	ø45 - 1" ½	11,53 €
2010702	ø70 - 2" ½	16,98 €



Hembra		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
2010253	ø25 - 1"	6,44 €
2010453	ø45 - 1" ½	10,42 €
2010703	ø70 - 2" ½	16,98 €



Casquillo		
Código	Diámetro	P.V.P
2010258	ø25	7,48 €
2010458	ø45	10,00 €
2010708	ø70	14,00 €



Tapón		
Código	Diámetro	P.V.P
2010254	ø25	8,15 €
2010454	ø45	13,32 €
2010704	ø70	22,47 €



Junta		
Código	Diámetro	P.V.P
2010255	ø25	0,20 €
2010455	ø45	0,40 €
2010705	ø70	0,56 €



Reducción		
Código	Diámetro	P.V.P
2010256	ø25 / ø45	18,89 €
2010456	ø45 / ø70	33,40 €





Lanza Regulable		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
2010257	ø25 - H 1"	10,34 €
2010457	ø45 - H 1" ½	10,34 €
2010707	ø70 - H 2" ½	15,91 €



Lanza Alemana		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
2020457	ø45 - H ø1" ½	34,20 €



Pistola 3 efectos		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
2020458	ø45	445,35 €

Manguera		
Código	Diámetro	P.V.P
2020251	ø25	27,64 €
2020451	ø45	38,77 €
2020701	ø70	105,53 €



Macho		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
2020252	ø25 - 1"	16,90 €
2020452	ø45 - 1" ½	25,85 €
2020702	ø70 - 2" ½	47,40 €



Hembra		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
2020253	ø25 - 1"	16,90 €
2020453	ø45 - 1" ½	24,14 €
2020703	ø70 - 2" ½	43,06 €



Tapón		
Código	Diámetro	P.V.P
2020454	ø45	30,14 €
2020704	ø70	58,57 €





Manguera		
Código	Diámetro	P.V.P
2290451	ø45	8,55 €



Macho		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
2290452	ø45 - 1" ½	7,95 €



Hembra		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
2290453	ø45 - 1" ½	7,79 €

**Tipo A - Racor Macho con Rosca Hembra**

Código	Diámetro	P.V.P
2040151	ROSCA H ø1/2"	1,99 €
2040191	ROSCA H ø3/4"	1,95 €
2040251	ROSCA H ø1"	2,35 €
2040321	ROSCA H ø1" ¼	3,06 €
2040401	ROSCA H ø1" ½	3,98 €
2040501	ROSCA H ø2"	4,97 €
2040651	ROSCA H ø2" ½	6,96 €
2040751	ROSCA H ø3"	8,19 €
2041001	ROSCA H ø4"	12,88 €



**Tipo B - Racor Hembra con Rosca Macho**

Código	Diámetro	P.V.P
2040152	ROSCA M ø1/2"	3,90 €
2040192	ROSCA M ø3/4"	4,02 €
2040252	ROSCA M ø1"	5,29 €
2040322	ROSCA M ø1" ¼	7,71 €
2040402	ROSCA M ø1" ½	8,43 €
2040502	ROSCA M ø2"	9,58 €
2040652	ROSCA M ø2" ½	12,72 €
2040752	ROSCA M ø3"	17,73 €
2041002	ROSCA M ø4"	23,58 €



**Tipo C - Racor Hembra con Espiga**

Código	Diámetro	P.V.P
2040153	ESPIGA DN 15	3,74 €
2040193	ESPIGA DN 19	3,86 €
2040253	ESPIGA DN 25	5,45 €
2040323	ESPIGA DN 32	7,87 €
2040403	ESPIGA DN 40	8,95 €
2040503	ESPIGA DN 50	10,58 €
2040653	ESPIGA DN 65	13,80 €
2040753	ESPIGA DN 75	23,22 €
2041003	ESPIGA DN 100	26,24 €



**Tipo D - Racor Hembra con Rosca Hembra**

Código	Diámetro	P.V.P
2040154	ROSCA H ø1/2"	4,02 €
2040194	ROSCA H ø3/4"	4,18 €
2040254	ROSCA H ø1"	5,49 €
2040324	ROSCA H ø1" ¼	8,19 €
2040404	ROSCA H ø1" ½	8,79 €
2040504	ROSCA H ø2"	9,98 €
2040654	ROSCA H ø2" ½	13,04 €
2040754	ROSCA H ø3"	18,37 €
2041004	ROSCA H ø4"	24,93 €





Tipo E - Racor Macho con Espiga		
Código	Diámetro	P.V.P
2040155	ESPIGA DN 15	1,95 €
2040195	ESPIGA DN 19	2,19 €
2040255	ESPIGA DN 25	2,90 €
2040325	ESPIGA DN 32	4,14 €
2040405	ESPIGA DN 40	5,49 €
2040505	ESPIGA DN 50	7,75 €
2040655	ESPIGA DN 65	10,97 €
2040755	ESPIGA DN 75	12,64 €
2041005	ESPIGA DN 100	20,56 €



Tipo F - Racor Macho con Rosca Macho		
Código	Diámetro	P.V.P
2040156	ROSCA M $\phi$ 1/2"	2,43 €
2040196	ROSCA M $\phi$ 3/4"	2,23 €
2040256	ROSCA M $\phi$ 1"	2,94 €
2040326	ROSCA M $\phi$ 1" 1/4	4,14 €
2040406	ROSCA M $\phi$ 1" 1/2	4,85 €
2040506	ROSCA M $\phi$ 2"	6,64 €
2040656	ROSCA M $\phi$ 2" 1/2	9,66 €
2040756	ROSCA M $\phi$ 3"	11,37 €
2041006	ROSCA M $\phi$ 4"	18,09 €



Tipo DC - Tapón para Macho		
Código	Diámetro	P.V.P
2040157	$\phi$ 1/2"	2,74 €
2040197	$\phi$ 3/4"	3,46 €
2040257	$\phi$ 1"	4,73 €
2040327	$\phi$ 1" 1/4	7,20 €
2040407	$\phi$ 1" 1/2	7,20 €
2040507	$\phi$ 2"	8,79 €
2040657	$\phi$ 2" 1/2	10,82 €
2040757	$\phi$ 3"	15,83 €
2041007	$\phi$ 4"	21,99 €



Tipo DP - Tapón para Hembra		
Código	Diámetro	P.V.P
2040158	$\phi$ 1/2"	1,43 €
2040198	$\phi$ 3/4"	1,43 €
2040258	$\phi$ 1"	1,99 €
2040328	$\phi$ 1" 1/4	3,10 €
2040408	$\phi$ 1" 1/2	3,78 €
2040508	$\phi$ 2"	4,85 €
2040658	$\phi$ 2" 1/2	6,60 €
2040758	$\phi$ 3"	8,35 €
2041008	$\phi$ 4"	13,00 €

Tipo A - Racor Macho con Rosca Hembra		
Código	Diámetro	P.V.P
2050151	ROSCA H $\phi$ 1/2"	0,76 €
2050191	ROSCA H $\phi$ 3/4"	0,76 €
2050251	ROSCA H $\phi$ 1"	0,84 €
2050321	ROSCA H $\phi$ 1" 1/4	1,27 €
2050401	ROSCA H $\phi$ 1" 1/2	1,35 €
2050501	ROSCA H $\phi$ 2"	2,11 €
2050751	ROSCA H $\phi$ 3"	3,18 €
2051001	ROSCA H $\phi$ 4"	7,67 €



Tipo B - Racor Hembra con Rosca Macho		
Código	Diámetro	P.V.P
2050152	ROSCA M $\phi$ 1/2"	3,54 €
2050192	ROSCA M $\phi$ 3/4"	3,58 €
2050252	ROSCA M $\phi$ 1"	4,49 €
2050322	ROSCA M $\phi$ 1" 1/4	6,64 €
2050402	ROSCA M $\phi$ 1" 1/2	6,64 €
2050502	ROSCA M $\phi$ 2"	7,56 €
2050752	ROSCA M $\phi$ 3"	10,93 €
2051002	ROSCA M $\phi$ 4"	24,30 €



Tipo C - Racor Hembra con Espiga		
Código	Diámetro	P.V.P
2050153	ESPIGA DN 15	3,66 €
2050193	ESPIGA DN 19	3,70 €
2050253	ESPIGA DN 25	4,53 €
2050323	ESPIGA DN 32	6,72 €
2050403	ESPIGA DN 40	6,92 €
2050503	ESPIGA DN 50	8,11 €
2050753	ESPIGA DN 75	11,97 €
2051003	ESPIGA DN 100	26,36 €



Tipo D - Racor Hembra con Rosca Hembra		
Código	Diámetro	P.V.P
2050154	ROSCA H $\phi$ 1/2"	3,46 €
2050194	ROSCA H $\phi$ 3/4"	3,38 €
2050254	ROSCA H $\phi$ 1"	4,69 €
2050324	ROSCA H $\phi$ 1" 1/4	6,68 €
2050404	ROSCA H $\phi$ 1" 1/2	7,04 €
2050504	ROSCA H $\phi$ 2"	7,83 €
2050754	ROSCA H $\phi$ 3"	11,01 €
2051004	ROSCA H $\phi$ 4"	24,85 €







Tipo E - Racor Macho con Espiga		
Código	Diámetro	P.V.P
2050155	ESPIGA DN 15	0,68 €
2050195	ESPIGA DN 19	0,72 €
2050255	ESPIGA DN 25	0,84 €
2050325	ESPIGA DN 32	1,23 €
2050405	ESPIGA DN 40	1,83 €
2050505	ESPIGA DN 50	2,74 €
2050755	ESPIGA DN 75	4,73 €
2051005	ESPIGA DN 100	10,34 €



Tipo F - Racor Macho con Rosca Macho		
Código	Diámetro	P.V.P
2050156	ROSCA M $\phi$ 1/2"	0,72 €
2050196	ROSCA M $\phi$ 3/4"	0,68 €
2050256	ROSCA M $\phi$ 1"	0,76 €
2050326	ROSCA M $\phi$ 1" 1/4	1,23 €
2050406	ROSCA M $\phi$ 1" 1/2	1,43 €
2050506	ROSCA M $\phi$ 2"	2,58 €
2050756	ROSCA M $\phi$ 3"	3,46 €
2051006	ROSCA M $\phi$ 4"	9,42 €



Tipo DC - Tapón para Macho		
Código	Diámetro	P.V.P
2050157	$\phi$ 1/2"	2,82 €
2050197	$\phi$ 3/4"	3,02 €
2050257	$\phi$ 1"	4,25 €
2050327	$\phi$ 1" 1/4	6,36 €
2050407	$\phi$ 1" 1/2	6,56 €
2050507	$\phi$ 2"	7,59 €
2050757	$\phi$ 3"	10,97 €
2051007	$\phi$ 4"	23,02 €



Tipo DP - Tapón para Hembra		
Código	Diámetro	P.V.P
2050158	$\phi$ 1/2"	0,56 €
2050198	$\phi$ 3/4"	0,60 €
2050258	$\phi$ 1"	0,64 €
2050328	$\phi$ 1" 1/4	0,99 €
2050408	$\phi$ 1" 1/2	1,11 €
2050508	$\phi$ 2"	1,31 €
2050758	$\phi$ 3"	3,02 €
2051008	$\phi$ 4"	6,60 €



Tipo A - Racor Macho con Rosca Hembra		
Código	Diámetro	P.V.P
2060151	ROSCA H $\phi$ 1/2"	4,18 €
2060191	ROSCA H $\phi$ 3/4"	5,88 €
2060251	ROSCA H $\phi$ 1"	7,75 €
2060321	ROSCA H $\phi$ 1" 1/4	11,65 €
2060401	ROSCA H $\phi$ 1" 1/2	15,07 €
2060501	ROSCA H $\phi$ 2"	19,44 €
2060651	ROSCA H $\phi$ 2" 1/2	32,33 €
2060751	ROSCA H $\phi$ 3"	38,93 €
2061001	ROSCA H $\phi$ 4"	61,47 €



Tipo B - Racor Hembra con Rosca Macho		
Código	Diámetro	P.V.P
2060152	ROSCA M $\phi$ 1/2"	10,02 €
2060192	ROSCA M $\phi$ 3/4"	11,49 €
2060252	ROSCA M $\phi$ 1"	15,23 €
2060322	ROSCA M $\phi$ 1" 1/4	21,39 €
2060402	ROSCA M $\phi$ 1" 1/2	25,25 €
2060502	ROSCA M $\phi$ 2"	31,61 €
2060652	ROSCA M $\phi$ 2" 1/2	44,42 €
2060752	ROSCA M $\phi$ 3"	62,63 €
2061002	ROSCA M $\phi$ 4"	87,48 €



Tipo C - Racor Hembra con Espiga		
Código	Diámetro	P.V.P
2060153	ESPIGA DN 15	9,54 €
2060193	ESPIGA DN 19	11,37 €
2060253	ESPIGA DN 25	15,35 €
2060323	ESPIGA DN 32	22,63 €
2060403	ESPIGA DN 40	25,21 €
2060503	ESPIGA DN 50	33,44 €
2060653	ESPIGA DN 65	44,10 €
2060753	ESPIGA DN 75	63,78 €
2061003	ESPIGA DN 100	95,23 €



Tipo D - Racor Hembra con Rosca Hembra		
Código	Diámetro	P.V.P
2060154	ROSCA H $\phi$ 1/2"	10,54 €
2060194	ROSCA H $\phi$ 3/4"	11,37 €
2060254	ROSCA H $\phi$ 1"	15,63 €
2060324	ROSCA H $\phi$ 1" 1/4	21,39 €
2060404	ROSCA H $\phi$ 1" 1/2	24,81 €
2060504	ROSCA H $\phi$ 2"	30,78 €
2060654	ROSCA H $\phi$ 2" 1/2	44,02 €
2060754	ROSCA H $\phi$ 3"	60,16 €
2061004	ROSCA H $\phi$ 4"	92,49 €



**Tipo E - Racor Macho con Espiga**

Código	Diámetro	P.V.P
2060155	ESPIGA DN 15	4,29 €
2060195	ESPIGA DN 19	6,76 €
2060255	ESPIGA DN 25	9,58 €
2060325	ESPIGA DN 32	14,63 €
2060405	ESPIGA DN 40	18,05 €
2060505	ESPIGA DN 50	28,83 €
2060655	ESPIGA DN 65	36,94 €
2060755	ESPIGA DN 75	53,92 €
2061005	ESPIGA DN 100	86,48 €



**Tipo F - Racor Macho con Rosca Macho**

Código	Diámetro	P.V.P
2060156	ROSCA M $\varnothing$ 1/2"	5,25 €
2060196	ROSCA M $\varnothing$ 3/4"	5,96 €
2060256	ROSCA M $\varnothing$ 1"	8,99 €
2060326	ROSCA M $\varnothing$ 1" 1/4	13,76 €
2060406	ROSCA M $\varnothing$ 1" 1/2	19,36 €
2060506	ROSCA M $\varnothing$ 2"	25,69 €
2060656	ROSCA M $\varnothing$ 2" 1/2	37,66 €
2060756	ROSCA M $\varnothing$ 3"	49,11 €
2061006	ROSCA M $\varnothing$ 4"	72,13 €



**Tipo DC - Tapón para Macho**

Código	Diámetro	P.V.P
2060157	$\varnothing$ 1/2"	8,51 €
2060197	$\varnothing$ 3/4"	9,86 €
2060257	$\varnothing$ 1"	12,76 €
2060327	$\varnothing$ 1" 1/4	18,33 €
2060407	$\varnothing$ 1" 1/2	20,52 €
2060507	$\varnothing$ 2"	27,04 €
2060657	$\varnothing$ 2" 1/2	35,75 €
2060757	$\varnothing$ 3"	46,72 €
2061007	$\varnothing$ 4"	75,67 €



**Tipo DP - Tapón para Hembra**

Código	Diámetro	P.V.P
2060158	$\varnothing$ 1/2"	3,98 €
2060198	$\varnothing$ 3/4"	4,57 €
2060258	$\varnothing$ 1"	6,16 €
2060328	$\varnothing$ 1" 1/4	9,50 €
2060408	$\varnothing$ 1" 1/2	11,21 €
2060508	$\varnothing$ 2"	18,17 €
2060658	$\varnothing$ 2" 1/2	24,85 €
2060758	$\varnothing$ 3"	31,02 €
2061008	$\varnothing$ 4"	50,98 €



**Tipo A - Racor Macho con Rosca Hembra**

Código	Diámetro	P.V.P
2070191	ROSCA H $\varnothing$ 3/4"	4,49 €
2070251	ROSCA H $\varnothing$ 1"	5,77 €
2070321	ROSCA H $\varnothing$ 1" 1/4	9,86 €
2070401	ROSCA H $\varnothing$ 1" 1/2	13,04 €
2070501	ROSCA H $\varnothing$ 2"	16,54 €
2070651	ROSCA H $\varnothing$ 2" 1/2	27,40 €
2070751	ROSCA H $\varnothing$ 3"	30,82 €
2071001	ROSCA H $\varnothing$ 4"	53,16 €



**Tipo B - Racor Hembra con Rosca Macho**

Código	Diámetro	P.V.P
2070192	ROSCA M $\varnothing$ 3/4"	10,66 €
2070252	ROSCA M $\varnothing$ 1"	12,53 €
2070322	ROSCA M $\varnothing$ 1" 1/4	17,93 €
2070402	ROSCA M $\varnothing$ 1" 1/2	19,84 €
2070502	ROSCA M $\varnothing$ 2"	27,40 €
2070652	ROSCA M $\varnothing$ 2" 1/2	39,21 €
2070752	ROSCA M $\varnothing$ 3"	49,19 €
2071002	ROSCA M $\varnothing$ 4"	71,34 €



**Tipo C - Racor Hembra con Espiga**

Código	Diámetro	P.V.P
2070193	ESPIGA DN 19	11,89 €
2070253	ESPIGA DN 25	14,16 €
2070323	ESPIGA DN 32	19,76 €
2070403	ESPIGA DN 40	23,22 €
2070503	ESPIGA DN 50	32,17 €
2070653	ESPIGA DN 65	49,23 €
2070753	ESPIGA DN 75	64,22 €
2071003	ESPIGA DN 100	87,56 €



**Tipo D - Racor Hembra con Rosca Hembra**

Código	Diámetro	P.V.P
2070194	ROSCA H $\varnothing$ 3/4"	10,74 €
2070254	ROSCA H $\varnothing$ 1"	13,28 €
2070324	ROSCA H $\varnothing$ 1" 1/4	18,29 €
2070404	ROSCA H $\varnothing$ 1" 1/2	22,74 €
2070504	ROSCA H $\varnothing$ 2"	26,76 €
2070654	ROSCA H $\varnothing$ 2" 1/2	42,63 €
2070754	ROSCA H $\varnothing$ 3"	52,05 €
2071004	ROSCA H $\varnothing$ 4"	78,13 €



**Tipo E - Racor Macho con Espiga**

Código	Diámetro	P.V.P
2070195	ESPIGA DN 19	6,44 €
2070255	ESPIGA DN 25	9,03 €
2070325	ESPIGA DN 32	12,92 €
2070405	ESPIGA DN 40	15,87 €
2070505	ESPIGA DN 50	25,45 €
2070655	ESPIGA DN 65	39,68 €
2070755	ESPIGA DN 75	58,73 €
2071005	ESPIGA DN 100	85,25 €



**Tipo F - Racor Macho con Rosca Macho**

Código	Diámetro	P.V.P
2070196	ROSCA M $\phi 3/4"$	5,05 €
2070256	ROSCA M $\phi 1"$	7,44 €
2070326	ROSCA M $\phi 1" 1/4$	10,90 €
2070406	ROSCA M $\phi 1" 1/2$	14,00 €
2070506	ROSCA M $\phi 2"$	20,68 €
2070656	ROSCA M $\phi 2" 1/2$	35,05 €
2070756	ROSCA M $\phi 3"$	45,69 €
2071006	ROSCA M $\phi 4"$	79,21 €



**Tipo DC - Tapón para Macho**

Código	Diámetro	P.V.P
2070197	$\phi 3/4"$	9,42 €
2070257	$\phi 1"$	11,33 €
2070327	$\phi 1" 1/4$	15,98 €
2070407	$\phi 1" 1/2$	19,48 €
2070507	$\phi 2"$	22,82 €
2070657	$\phi 2" 1/2$	29,46 €
2070757	$\phi 3"$	40,44 €
2071007	$\phi 4"$	61,51 €



**Tipo DP - Tapón para Hembra**

Código	Diámetro	P.V.P
2070198	$\phi 3/4"$	3,98 €
2070258	$\phi 1"$	5,17 €
2070328	$\phi 1" 1/4$	7,44 €
2070408	$\phi 1" 1/2$	10,70 €
2070508	$\phi 2"$	14,67 €
2070658	$\phi 2" 1/2$	21,83 €
2070758	$\phi 3"$	30,38 €
2071008	$\phi 4"$	51,89 €

**Maneta + Pasador INOX**

Código	Diámetro	P.V.P
2060139	$\phi 1/2"$	1,27 €
2060199	$\phi 3/4"$	1,27 €
2060259	$\phi 1"$	1,43 €
2060329	$\phi 1" 1/4$	2,07 €
2060329	$\phi 1" 1/2$	2,07 €
2060329	$\phi 2"$	2,07 €
2060329	$\phi 2" 1/2$	2,07 €
2060759	$\phi 3"$	2,51 €
2060759	$\phi 4"$	2,51 €



**Camlock Bulón INOX**

Código	Diámetro	P.V.P
2060015	DN 15 - DN 20	0,24 €
2060025	DN 25	0,32 €
2060032	DN 32- DN 65	0,36 €
2060075	DN 80 -DN 125	0,44 €



**Juntas Camlock**

Código	Diámetro	NBR P.V.P	Código	EPDM P.V.P	Código	VITON P.V.P
2070015	$\phi 1/2"$	0,08 €	20700151	0,20 €	20700152	0,68 €
2070019	$\phi 3/4"$	0,16 €	20700191	0,16 €	20700192	1,43 €
2070025	$\phi 1"$	0,16 €	20700251	0,36 €	20700252	1,95 €
2070032	$\phi 1" 1/4$	0,24 €	20700321	0,44 €	20700322	2,86 €
2070040	$\phi 1" 1/2$	0,28 €	20700401	0,48 €	20700402	3,34 €
2070050	$\phi 2"$	0,32 €	20700501	0,56 €	20700502	4,49 €
2070065	$\phi 2" 1/2$	0,44 €	20700651	0,72 €	20700652	6,04 €
2070075	$\phi 3"$	0,52 €	20700751	0,95 €	20700752	7,40 €
2070100	$\phi 4"$	0,72 €	20701001	1,27 €	20701002	10,97 €





Manguera		
Código	Diámetro	P.V.P
2030101	ø10	3,30 €
2030131	ø13	3,34 €
2030151	ø15	3,18 €
2030191	ø19	3,42 €
2030251	ø25	4,45 €
2030321	ø32	5,25 €
2030381	ø38	6,76 €



Macho		
Código	Rosca	P.V.P
2030132	ø3/8"	3,10 €
2030152	ø1/2"	3,18 €
2030192	ø3/4"	3,26 €
2030252	ø1"	3,34 €
2030322	ø1" ¼	4,53 €
2030382	ø1" ½	5,33 €



Hembra		
Código	Rosca	P.V.P
2030133	ø3/8"	3,10 €
2030153	ø1/2"	3,18 €
2030193	ø3/4"	3,26 €
2030253	ø1"	3,30 €
2030323	ø1" ¼	4,18 €
2030383	ø1" ½	5,17 €



Lanza		
Código	Diámetro	P.V.P
2030157	ø13	8,47 €
2030197	ø19	12,01 €
2030257	ø25	17,06 €

Manguera Giratoria		
Código	Diámetro	P.V.P
2030138	ø13	4,85 €
2030198	ø19	9,50 €
2030258	ø25	11,13 €



Tapón		
Código	Diámetro	P.V.P
2030004	ESTÁNDAR	3,10 €



Junta		
Código	Diámetro	P.V.P
2030005	ESTÁNDAR	0,20 €



Salida Múltiple		
Código	Diámetro	P.V.P
2030009	ESTÁNDAR	13,24 €





Manguera		
Código	DN / PM	P.V.P
2080401	40 / 40	7,95 €
2080451	40 / 45	7,95 €
2080501	50 / 50	11,45 €
2080551	50 / 55	11,45 €
2080651	65 / 65	16,50 €
2080701	65 / 70	16,50 €
2080751	80 / 75	21,07 €
2080801	80 / 80	21,07 €
2080901	80 / 90	21,07 €
2081001	100 / 100	31,81 €



Macho sin cierre		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
2080402	DN 40 - 1" ½	5,29 €
2080502	DN 50 - 2"	6,80 €
2080652	DN 65 - 2" ½	9,58 €
2080752	DN 80 - 3"	11,09 €
2081002	DN 100 - 4"	15,15 €



Macho con cierre		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
20804022	DN 40 - 1" ½	7,40 €
20805022	DN 50 - 2"	10,86 €
20806522	DN 65 - 2" ½	13,72 €
20807522	DN 80 - 3"	18,01 €
20810022	DN 100 - 4"	22,67 €

Hembra sin cierre		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
2080403	DN 40 - 1" ½	3,98 €
2080503	DN 50 - 2"	5,37 €
2080653	DN 65 - 2" ½	6,24 €
2080753	DN 80 - 3"	9,34 €
2081003	DN 100 - 4"	11,33 €



Hembra con cierre		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
20804033	DN 40 - 1" ½	11,33 €
20805033	DN 50 - 2"	16,06 €
20806533	DN 65 - 2" ½	19,44 €
20807533	DN 80 - 3"	25,93 €
20810033	DN 100 - 4"	34,43 €



Reducción con cierre		
Código	Diámetro	P.V.P
2080406	ø50/ ø40	22,59 €
2080506	ø80/ ø50	35,15 €
2080656	ø65/ ø50	29,86 €
2080806	ø80/ ø65	36,86 €
2081006	ø100/ ø80	49,58 €





Casquillo		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
2080408	ø40	2,15 €
2080508	ø50	4,61 €
2080658	ø65	5,49 €
2080808	ø80 - ø90	7,40 €
2081008	ø100	10,70 €



Junta NBR		
Código	Diámetro	P.V.P
2080405	ø40	0,40 €
2080505	ø50	0,56 €
2080655	ø65	0,60 €
2080755	ø80	0,99 €
2081005	ø100	1,59 €



Tapón con cierre con cadena		
Código	Diámetro	P.V.P
2080404	DN 40	6,96 €
2080504	DN 50	10,74 €
2080654	DN 65	12,29 €
2080754	DN 80	16,90 €
2081004	DN 100	21,75 €

Manguera		
Código	DN / PM	P.V.P
2170401	40 / 40	25,85 €
2170501	50 / 50	45,73 €
2170651	65 / 65	61,63 €
2170751	80 / 75	105,37 €
2170801	80 / 80	105,37 €
2170901	80 / 90	105,37 €
2171001	100 / 100	143,15 €



Macho sin cierre		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
2170402	DN 40 - 1" ½	15,31 €
2170502	DN 50 - 2"	25,85 €
2170652	DN 65 - 2" ½	31,81 €
2170752	DN 80 - 3"	49,70 €
2171002	DN 100 - 4"	65,61 €



Macho con cierre		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
21704022	DN 40 - 1" ½	25,85 €
21705022	DN 50 - 2"	42,23 €
21706522	DN 65 - 2" ½	57,66 €
21707522	DN 80 - 3"	87,48 €
21710022	DN 100 - 4"	105,37 €



Tapón con cierre con cadena		
Código	Diámetro	P.V.P
2170404	DN 40	21,87 €
2170504	DN 50	29,82 €
2170654	DN 65	39,76 €
2170754	DN 80	57,66 €
2171004	DN 100	99,41 €





Hembra sin cierre		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
2170403	DN 40 - 1" ½	19,88 €
2170503	DN 50 - 2"	21,87 €
2170653	DN 65 - 2" ½	29,82 €
2170753	DN 80 - 3"	49,70 €
2171003	DN 100 - 4"	57,66 €



Hembra con cierre		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
21704033	DN 40 - 1" ½	41,75 €
21705033	DN 50 - 2"	41,75 €
21706533	DN 65 - 2" ½	57,66 €
21707533	DN 80 - 3"	85,49 €
21710033	DN 100 - 4"	145,14 €



Reducción con cierre		
Código	Diámetro	P.V.P
2170406	ø50/ ø40	79,53 €
2170506	ø80/ ø50	139,17 €
2170656	ø65/ ø50	101,40 €
2170806	ø80/ ø65	153,09 €
2171006	ø100/ ø80	198,82 €



Junta NBR		
Código	Diámetro	P.V.P
2080405	ø40	0,40 €
2080505	ø50	0,56 €
2080655	ø65	0,60 €
2080755	ø80	0,99 €
2081005	ø100	1,59 €

Manguera		
Código	DN / PM	P.V.P
2280401	40 / 40	9,86 €
2280501	50 / 50	14,24 €
2280751	80 / 75	20,40 €
2281001	100 / 100	35,07 €



Macho con cierre		
Código	Diámetro	P.V.P
22804022	DN 40 - 1" ½	8,79 €
22805022	DN 50 - 2"	11,61 €
22807522	DN 80 - 3"	15,98 €
22810022	DN 100 - 4"	44,46 €



Hembra con cierre		
Código	Diámetro	P.V.P
22804033	DN 40 - 1" ½	11,61 €
22805033	DN 50 - 2"	15,98 €
22807533	DN 80 - 3"	21,83 €
22810033	DN 100 - 4"	35,39 €



Tapón		
Código	Diámetro	P.V.P
2280404	DN 40	5,49 €
2280504	DN 50	5,49 €
2280754	DN 80	7,24 €
2281004	DN 100	9,86 €





Manguera		
Código	Espiga / Garra	P.V.P
2090381	Ø38 / C	7,32 €
2090451	Ø45 / C	7,32 €
2090501	Ø50 / C	7,32 €
2090651	Ø65 / B	11,53 €
2090751	Ø75 / B	11,53 €
2091001	Ø100 / A	30,30 €
2091101	Ø110 / A	30,30 €



Macho		
Código	Diámetro / Garra	P.V.P
2090382	1" ½ / C	7,24 €
2090502	2" / C	6,76 €
2090652	2" ½ / B	11,53 €
2090752	3" / B	11,53 €
2091002	4" / A	19,21 €



Hembra		
Código	Diámetro / Garra	P.V.P
2090383	1" ½ / C	7,24 €
2090503	2" / C	6,76 €
2090653	2" ½ / B	11,53 €
2090753	3" / B	11,53 €
2091003	4" / A	19,21 €

Tapón		
Código	Garra	P.V.P
2090384	Ø38 / C	9,74 €
2090504	Ø50 / C	9,62 €
2090754	Ø75 / B	12,96 €
2091004	Ø100 / A	23,07 €



Junta		
Código	Diámetro	P.V.P
2090385	Ø38	0,36 €
2090505	Ø52	0,36 €
2090655	Ø65	0,64 €
2090755	Ø75	0,64 €
2091005	Ø100	1,51 €



Reducción		
Código	Garra	P.V.P
2090756	B / C	22,11 €
2091006	A / B	36,50 €



Medida entre garras	
GARRA C	66 mm
GARRA B	89 mm
GARRA A	133 mm





Manguera		
Código	Diámetro	P.V.P
2340381	Ø38 / C	49,70 €
2340501	Ø50 / C	45,73 €
2340651	Ø65 / B	79,53 €
2340751	Ø75 / B	79,53 €
2341001	Ø100 / A	264,43 €
2341101	Ø110 / A	264,43 €



Macho		
Código	Diámetro / Garra	P.V.P
2340382	1" ½ / C	41,75 €
2340502	2" / C	38,77 €
2340652	2" ½ / B	67,60 €
2340752	3" / B	71,57 €
2341002	4" / A	198,82 €



Hembra		
Código	Diámetro / Garra	P.V.P
2340383	1" ½ / C	45,73 €
2340503	2" / C	38,77 €
2340653	2" ½ / B	59,64 €
2340753	3" / B	71,57 €
2341003	4" / A	198,82 €

Tapón		
Código	Diámetro	P.V.P
2340504	Ø50 / C	41,75 €
2340754	Ø75 / B	73,56 €
2341004	Ø100 / A	238,58 €



Junta		
Código	Diámetro	P.V.P
2090385	Ø38	0,36 €
2090505	Ø52	0,36 €
2090655	Ø65	0,64 €
2090755	Ø75	0,64 €
2091005	Ø100	1,51 €



Medida entre garras	
GARRA C	66 mm
GARRA B	89 mm
GARRA A	133 mm



Conexión Espiga Acanalada		
Código	Diámetro	P.V.P
2100151	Ø15	3,82 €
2100191	Ø19	4,02 €
2100251	Ø25	4,37 €



Conexión Rosca Macho		
Código	Rosca	P.V.P
2100152	1/2"	3,74 €
2100192	3/4"	3,82 €
2100252	1"	4,69 €



Conexión Rosca Hembra		
Código	Rosca	P.V.P
2100153	1/2"	3,18 €
2100193	3/4"	3,54 €
2100253	1"	4,02 €



Expres Junta		
Código	Diámetro	P.V.P
2100195	ESTANDAR	0,20 €

Abrazadera Doble Tornillo sin Uña			
Código	Denominación	Diámetro	P.V.P
2100290	SL 29	Ø22 - 29	2,94 €
2100340	SL 34	Ø28 - 34	2,94 €
2100400	SL 40	Ø32 - 40	3,78 €
2100490	SL 49	Ø39 - 49	4,25 €
2100600	SL 60	Ø48 - 60	5,21 €
2100750	SL 76	Ø60 - 76	5,41 €
2100940	SL 94	Ø77 - 94	7,44 €
2101150	SL 115	Ø94 - 115	7,99 €



Abrazadera Doble Tornillo con Uña			
Código	Denominación	Diámetro	P.V.P
2100291	UL 29	Ø22 - 29	5,33 €
2100341	UL 34	Ø28 - 34	5,73 €
2100401	UL 40	Ø32 - 40	7,40 €
2100491	UL 49	Ø39 - 49	8,35 €
2100601	UL 60	Ø48 - 60	9,50 €
2100751	UL 76	Ø60 - 76	10,90 €



Unión de Manguera		
Código	mm	P.V.P
2100158	13	1,43 €
2100198	19	1,87 €
2100258	25	2,82 €
2100328	32	3,54 €
2100408	40	4,61 €
2100508	50	6,40 €
2100758	75	14,67 €
2101008	100	24,26 €
2101258	125	39,88 €
2101508	150	48,87 €
2102008	200	94,60 €





Abrazadera Aluminio			
Código	DN / Ø	Ø EXT. Manguera	P.V.P
2150135	DN 15 / (13*5)	Ø22 - 24	7,95 €
2150196	DN 20 / (19*6)	Ø30 - 33	8,35 €
2150255	DN 25 / (25*5)	Ø34 - 36	9,11 €
2150256	DN 25 / (25*6)	Ø36 - 39	8,55 €
2150325	DN 32 / (32*5)	Ø41 - 43	9,74 €
2150326	DN 32 / (32*6)	Ø43 - 46	9,74 €
2150328	DN 32 / (32*8)	Ø47 - 50	9,42 €
2150385	DN 40 / (38*5)	Ø47 - 49	10,46 €
2150387	DN 40 / (38*6,5)	Ø50 - 53	9,86 €
2150407	DN 40 / (40*7)	Ø53 - 56	12,72 €
21504010	DN 40 / (40*10)	Ø59 - 61	13,12 €
2150506	DN 50 / (50*5,5)	Ø60 - 62	15,15 €
2150508	DN 50 / (50*8)	Ø63 - 67	15,15 €
21505010	DN 50 / (50*10)	Ø69 - 71	15,91 €
2150636	DN 65 / (63*6)	Ø74 - 76	20,96 €
2150638	DN 65 / (63*8)	Ø78 - 81	19,76 €
21506510	DN 65 / (65*10)	Ø84 - 87	22,23 €
2150756	DN 75 / (75*6)	Ø86 - 99	23,82 €
2150758	DN 75 / (75*8)	Ø89 - 93	23,02 €
2151008	DN 100 / (100*8)	Ø114 - 119	47,72 €
21510014	DN 100 / (100*14)	Ø126 - 130	59,64 €
21510016	DN 100 / (100*16)	Ø130 - 134	63,62 €



VK Macho rosca Hembra Latón		
Código	Diámetro	P.V.P
2160501	Ø2"	15,39 €
2160751	Ø3"	34,43 €
2161001	Ø4"	50,82 €



MK Hembra rosca Hembra Latón		
Código	Diámetro	P.V.P
2160502	Ø2"	35,72 €
2160752	Ø3"	74,12 €
2161002	Ø4"	137,14 €



MB Tapón Latón		
Código	Diámetro	P.V.P
2160503	Ø2"	13,36 €
2160753	Ø3"	33,92 €
2161003	Ø4"	62,55 €



VB Tapón Latón		
Código	mm	P.V.P
2160504	Ø2"	11,57 €
2160754	Ø3"	29,82 €
2161004	Ø4"	48,11 €





Adaptador Macho con Espiga		
Código	Diámetro	P.V.P
21102512	Ø25	10,93 €
21103512	Ø35	15,55 €
21105012	Ø50	18,61 €



Adaptador Macho con Espiga p/prensar		
Código	Diámetro	P.V.P
211025122	Ø25	12,05 €
211035122	Ø35	17,10 €
211050122	Ø50	20,48 €



Adaptador Hembra con Espiga		
Código	Diámetro	P.V.P
21102513	Ø25	21,87 €
21103513	Ø35	25,65 €
21105013	Ø50	34,71 €



Adaptador Hembra con Espiga p/prensar		
Código	mm	P.V.P
211025133	Ø25	24,06 €
211035133	Ø35	28,23 €
211050133	Ø50	38,17 €

Adaptador Hembra Rosca Hembra		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
21102533	Ø25 - 1"	21,87 €
21103533	Ø35 - 1"¼	25,17 €
21105033	Ø50 - 2"	34,36 €



Adaptador Macho Rosca Hembra		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
21102523	Ø25 - 1"	9,62 €
21103523	Ø35 - 1"¼	18,61 €
21105023	Ø50 - 2"	16,42 €



Adaptador Macho con Espiga Reducida		
Código	Diámetro / Espiga	P.V.P
211025197	Ø35 - Ø25	18,61 €
211035197	Ø50 - Ø35	18,61 €



Adaptador macho con Espiga p/prensar Reducida		
Código	Diámetro / Espiga	P.V.P
211025196	Ø35 - Ø25	18,61 €
211035196	Ø50 - Ø35	10,93 €





Macho Mortero Reducido		
Código	Diámetro	P.V.P
21102535	Ø35 - Ø25	15,55 €
21102550	Ø50 - Ø25	15,55 €
21103550	Ø50 - Ø35	15,31 €



Junta Mortero		
Código	Diámetro	P.V.P
2110255	Ø25	0,68 €
2110355	Ø35	0,80 €
2110505	Ø50	0,87 €



Casquillo Mortero p/ Manguera 40 BAR		
Código	Diámetro	P.V.P
2110258	Ø25	4,57 €
2110358	Ø35	10,93 €
2110508	Ø50	13,12 €

Entronque Manguera		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
21102514	Ø25 - 1"	8,95 €



Entronque Manguera para prensar		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
211025144	Ø25 - 1"	9,94 €



Pasador		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
211025357	Ø25 - Ø35 - Ø50	0,28 €



Maneta		
Código	Medida	P.V.P
2110256	ESTÁNDAR	1,75 €



## GUNITADOS Y SOLADOS



Hembra con Espiga		
Código	Ø para manguera	P.V.P
2120703	50 - 70	62,41 €
2120853	65 - 85	75,48 €
2120903	70 - 90	83,92 €



Macho con Espiga		
Código	Ø para manguera	P.V.P
2120702	50 - 70	31,89 €
2120852	65 - 85	43,00 €
2120902	70 - 90	48,08 €

## VITAU LIC PARA HORMIGÓN



Vitaulic para Hormigón			
Código	Diámetro	P / Manguera	P.V.P
2130502	2"	50 mm	30,42 €
2130632	2"	63 mm	52,29 €
21305025	2" ½	50 mm	36,58 €
2130503	3"	50 mm	58,25 €
21306325	2" ½	63 mm	53,08 €
2130633	3"	63 mm	62,23 €
2130763	3"	76 mm	66,80 €
21307635	3" ½	76 mm	66,80 €
2130804	4"	80 mm	68,19 €
2131004	4"	102 mm	88,67 €
21310045	4" ½	102 mm	100,00 €
21312755	5" ½	127 mm	104,78 €

## ENLACES RÓTULAS



Enlace Rótula Macho - 119 M		
Código	Diámetro	P.V.P
2310502	Ø50	14,50 €
2310752	Ø75	24,28 €
2310802	Ø80	26,99 €
2310902	Ø90	27,55 €
2311002	Ø100	35,42 €
2311252	Ø125	48,89 €
2311502	Ø150	62,94 €
2312002	Ø200	203,92 €
2313002	Ø300	431,20 €



Enlace Rótula Hembra - 114 M		
Código	Diámetro	P.V.P
2310503	Ø50	19,32 €
2310753	Ø75	29,99 €
2310803	Ø80	30,58 €
2310903	Ø90	32,12 €
2311003	Ø100	37,63 €
2311253	Ø125	53,31 €
2311503	Ø150	77,17 €
2312003	Ø200	214,37 €
2313003	Ø300	510,52 €



## GRIFO CON PORTAMANGUERAS



Hembra con Espiga		
Código	Ø para manguera	P.V.P
220015	1/2"	7,80 €
220019	3/4"	11,72 €
220025	1"	15,08 €



## VÁLVULA ESFERA PALANCA



Válvula Palanca H / H		
Código	Rosca	P.V.P
21800833	1/4"	6,00 €
21801033	3/8"	6,00 €
21801533	1/2"	5,64 €
21801933	3/4"	7,96 €
21802533	1"	13,00 €
21803233	1" 1/4"	19,12 €
21804033	1" 1/2"	29,00 €
21805033	2"	43,28 €
21806533	2" 1/2"	123,68 €
21807533	3"	142,56 €
21810033	4"	240,32 €

Válvula Palanca M / H		
Código	Rosca	P.V.P
21801023	3/8"	6,28 €
21801523	1/2"	6,76 €
21801923	3/4"	11,08 €
21802523	1"	13,96 €

## VÁLVULA ESFERA MARIPOSA



Válvula Mariposa H / H		
Código	Diámetro	P.V.P
21901033	3/8"	6,00 €
21901533	1/2"	7,92 €
21901933	3/4"	11,00 €
21902533	1"	17,44 €

Válvula Mariposa M / H		
Código	Diámetro	P.V.P
21901023	3/8"	6,28 €
21901523	1/2"	7,84 €
21901923	3/4"	11,32 €
21902523	1"	18,40 €

## RACORERÍA LATÓN

Entronque Manguera		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
2140151	ø14 - 1/2"	2,40 €
2140191	ø20 - 3/4"	3,39 €
2140251	ø25 - 1"	5,60 €
2140301	ø30 - 1"	6,08 €
2140351	ø35 - 1" 1/4"	11,36 €
2140451	ø45 - 1" 1/2"	14,40 €
2140501	ø50 - 2"	22,88 €
2140601	ø60 - 2"	25,44 €

Codo H / H		
Código	Rosca	P.V.P
214521	3/8"	2,32 €
214522	1/2"	2,72 €
214523	3/4"	4,24 €
214524	1"	6,80 €
214525	1" 1/4"	10,72 €
214526	1" 1/2"	14,16 €
214527	2"	23,60 €
214528	2" 1/2"	51,76 €
214529	3"	78,88 €
214530	4"	140,80 €

Machón doble		
Código	Rosca	P.V.P
2147708	1/8"	0,40 €
2147709	1/4"	0,64 €
2147710	3/8"	1,12 €
2147711	1/2"	1,52 €
2147712	3/4"	2,16 €
2147713	1"	3,39 €
2147714	1" 1/4"	5,28 €
2147715	1" 1/2"	7,12 €
2147716	2"	11,04 €
2147717	2" 1/2"	24,80 €
2147718	3"	38,32 €
2147719	4"	83,28 €

Reducción Marsella M / H		
Código	M / H	P.V.P
2147760	3/8" - 1/2"	1,70 €
2147761	1/2" - 3/8"	1,44 €
2147762	1/2" - 3/4"	2,48 €
2147763	3/4" - 1/2"	2,24 €
2147764	3/4" - 1"	3,92 €
2147765	1" - 3/4"	3,92 €





TE Igual		
Código	Rosca	P.V.P
214401	3/8"	2,56 €
214402	1/2"	3,20 €
214403	3/4"	6,48 €
214404	1"	8,96 €
214405	1"¼	13,36 €
214406	1"½	17,44 €
214407	2"	30,72 €
214408	2"½	66,78 €
214409	3"	93,28 €
214410	4"	136,32 €



Manguito H / H		
Código	Rosca	P.V.P
214500	3/8"	1,52 €
214501	1/2"	2,05 €
214502	3/4"	3,14 €
214503	1"	4,88 €
214504	1"¼	6,68 €
214505	1"½	9,84 €
214506	2"	18,16 €
214507	2"½	28,24 €
214508	3"	36,72 €
214509	4"	74,08 €



Machón Doble Reducido		
Código	Rosca	P.V.P
2147720	1/2" - 3/8"	1,28 €
2147721	3/4" - 1/2"	2,03 €
2147730	1" - 1/2"	2,88 €
2147722	1" - 3/4"	2,96 €
2147723	1"¼ - 1"	4,72 €
2147724	1"½ - 1"¼	6,72 €
2147725	2" - 1"½	10,00 €
2147726	2"½ - 2"	26,16 €
2147727	3" - 2"½	27,12 €
2147728	3" - 2"	29,04 €



Manguito H / H Reducido		
Código	H / H	P.V.P
214515	1/2" - 3/8"	1,52 €
214510	3/4" - 1/2"	2,56 €
214511	1" - 3/4"	3,44 €
214512	1"¼ - 1"	5,36 €
214513	1"½ - 1"¼	7,04 €
214514	2" - 1"½	11,20 €

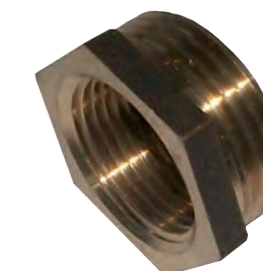
Tapón Rosca Hembra		
Código	Diámetro / Rosca	P.V.P
214464	1/4"	0,56 €
214465	3/8"	0,85 €
214466	1/2"	1,18 €
214467	3/4"	1,78 €
214468	1"	2,72 €
214469	1"¼	3,44 €
214470	1"½	5,12 €
214471	2"	8,00 €
214472	2"½	10,00 €



Tapón Rosca Macho		
Código	Rosca	P.V.P
214450	1/4"	0,67 €
214451	3/8"	0,80 €
214452	1/2"	1,07 €
214453	3/4"	1,70 €
214454	1"	2,72 €
214455	1"¼	4,16 €
214456	1"½	5,92 €
214457	2"	10,00 €
214458	2"½	21,28 €
214459	3"	28,80 €
214460	4"	47,52 €



Reducción con Hexágono		
Código	Rosca	P.V.P
2147508	1/4" - 1/8"	0,35 €
2147509	3/8" - 1/4"	0,61 €
2147510	1/2" - 1/4"	1,28 €
2147512	1/2" - 3/8"	0,85 €
2147514	3/4" - 1/2"	1,52 €
2147516	1" - 1/2"	2,96 €
2147518	1" - 3/4"	6,00 €
2147519	1"¼ - 1"	2,48 €
2147520	1"½ - 1"¼	3,60 €
2147517	1"½ - 1"	4,00 €
2147521	2" - 1"½	9,36 €
2147522	2"½ - 2"	16,56 €
2147523	3" - 2"	33,92 €







## ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS) COPLASVA



Abrazadera de acero al carbono			
Código	Diámetro	Unid. / Caja	P.V.P
22405	05 - 07	100	0,17 €
22407	07 - 09	100	0,19 €
22409	09 - 11	100	0,23 €
22411	11 - 13	100	0,23 €
22413	13 - 15	100	0,25 €
22415	15 - 18	100	0,28 €
22417	17 - 20	100	0,28 €
22420	20 - 23	100	0,40 €
22422	22 - 25	100	0,41 €
22425	25 - 28	100	0,47 €
22428	28 - 31	100	0,51 €
22431	31 - 34	100	0,53 €
22434	34 - 37	100	0,58 €
22437	37 - 40	100	0,72 €
22440	40 - 43	100	0,72 €



## ABRAZADERA NORMIK SIN FIN W2 COPLASVA



Fleje 9 mm INOX			
Código	Diámetro	Unid. / Caja	P.V.P
225008	8 - 16	200	0,26 €
225012	12 - 20	200	0,27 €
225015	15 - 25	200	0,29 €
225020	20 - 32	100	0,34 €
225025	25 - 40	100	0,37 €
225032	32 - 50	100	0,39 €



Fleje 12 mm INOX			
Código	Diámetro	Unid. / Caja	P.V.P
225040	40 - 60	50	0,51 €
225050	50 - 70	25	0,57 €
225060	60 - 80	25	0,68 €
225070	70 - 90	25	0,74 €
225080	80 - 100	25	0,77 €
225090	90 - 110	25	0,82 €
225100	100 - 120	25	0,88 €
225110	110 - 130	25	0,96 €
225120	120 - 140	25	1,00 €
225130	130 - 150	25	1,06 €
225140	140 - 160	25	1,10 €
225160	160 - 180	25	1,15 €
225180	180 - 200	25	1,30 €
225200	200 - 220	25	1,38 €
225220	220 - 240	25	1,57 €
225240	240 - 260	25	1,65 €
225250	250 - 280	25	1,73 €
225280	280 - 300	25	1,83 €
225300	300 - 320	25	1,91 €
225350	350 - 370	25	2,17 €
225380	380 - 400	25	2,24 €



## ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W1

COPLASVA



W1 Acero al Carbono					
Código	Ancho Fleje	Tornillo	Espesor Fleje	Ø	P.V.P
226023	18	M - 5	0,6 mm	23 - 25	0,79 €
226026	18	M - 5	0,6 mm	26 - 28	0,80 €
226029	20	M - 6	0,8 mm	29 - 31	0,94 €
226032	20	M - 6	0,8 mm	32 - 35	0,94 €
226036	20	M - 6	0,8 mm	36 - 39	0,96 €
226040	20	M - 6	0,8 mm	40 - 43	0,98 €
226044	22	M - 6	1,2 mm	44 - 47	1,21 €
226048	22	M - 6	1,2 mm	48 - 51	1,23 €
226052	22	M - 6	1,2 mm	52 - 55	1,25 €
226056	22	M - 6	1,2 mm	56 - 59	1,27 €
226060	22	M - 6	1,2 mm	60 - 63	1,30 €
226064	22	M - 8	1,5 mm	64 - 67	1,77 €
226068	24	M - 8	1,5 mm	68 - 73	1,94 €
226074	24	M - 8	1,5 mm	74 - 79	2,16 €
226080	24	M - 8	1,5 mm	80 - 85	2,22 €
226086	24	M - 8	1,5 mm	86 - 91	2,26 €
226092	24	M - 8	1,5 mm	92 - 97	2,32 €
226098	24	M - 8	1,5 mm	98 - 103	2,39 €
226102	24	M - 8	1,5 mm	102 - 108	2,48 €
226104	24	M - 8	1,5 mm	104 - 112	2,50 €
226113	24	M - 8	1,5 mm	113 - 121	2,54 €
226122	24	M - 8	1,5 mm	122 - 130	2,62 €
226131	26	M - 10	1,7 mm	131 - 139	3,58 €
226140	26	M - 10	1,7 mm	140 - 148	3,66 €
226149	26	M - 10	1,7 mm	149 - 161	3,88 €
226162	26	M - 10	1,7 mm	162 - 174	4,36 €
226175	26	M - 10	1,7 mm	175 - 187	4,48 €
226188	26	M - 10	1,7 mm	188 - 200	4,61 €
226201	26	M - 10	1,7 mm	201 - 213	4,50 €
226214	26	M - 10	1,7 mm	214 - 226	5,67 €
226227	26	M - 10	1,7 mm	227 - 239	5,89 €
226240	24	M - 10	1,7 mm	240 - 252	4,83 €
226248	24	M - 10	1,2 mm	248 - 260	4,98 €
226260	24	M - 8	1,2 mm	260 - 280	15,00 €
226280	24	M - 8	1,2 mm	280 - 300	15,76 €
226300	24	M - 8	1,2 mm	300 - 325	17,15 €
226325	24	M - 8	1,2 mm	325 - 350	17,42 €
226350	24	M - 8	1,2 mm	350 - 375	18,74 €
226375	24	M - 8	1,2 mm	375 - 400	18,22 €
226400	24	M - 8	1,2 mm	400 - 425	18,83 €
226450	24	M - 8	1,2 mm	450 - 475	21,18 €

### Unidades en cada caja

Desde ø23-25 a ø48-51	25 Uds.
Desde ø52-55 a ø475-500	10 Uds.



## ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W2

COPLASVA



W2 Fleje INOX - Tornillo Zincado					
Código	Ancho Fleje	Tornillo	Espesor Fleje	Ø	P.V.P
230023	18	M - 5	0,6 mm	23 - 25	1,15 €
230026	18	M - 5	0,6 mm	26 - 28	1,24 €
230029	20	M - 6	0,8 mm	29 - 31	1,32 €
230032	20	M - 6	0,8 mm	32 - 35	1,36 €
230036	20	M - 6	0,8 mm	36 - 39	1,38 €
230040	20	M - 6	0,8 mm	40 - 43	1,43 €
230044	22	M - 6	1,2 mm	44 - 47	1,84 €
230048	22	M - 6	1,2 mm	48 - 51	1,89 €
230052	22	M - 6	1,2 mm	52 - 55	1,96 €
230056	22	M - 6	1,2 mm	56 - 59	2,00 €
230060	22	M - 6	1,2 mm	60 - 63	2,07 €
230064	22	M - 8	1,5 mm	64 - 67	2,43 €
230068	24	M - 8	1,5 mm	68 - 73	2,78 €
230074	24	M - 8	1,5 mm	74 - 79	2,77 €
230080	24	M - 8	1,5 mm	80 - 85	2,97 €
230086	24	M - 8	1,5 mm	86 - 91	3,05 €
230092	24	M - 8	1,5 mm	92 - 97	3,17 €
230098	24	M - 8	1,5 mm	98 - 103	3,26 €
230102	24	M - 8	1,5 mm	102 - 108	3,34 €
230104	24	M - 10	1,5 mm	104 - 112	3,39 €
230113	24	M - 10	1,5 mm	113 - 121	3,49 €
230122	24	M - 10	1,5 mm	122 - 130	3,50 €
230131	26	M - 10	1,7 mm	131 - 139	4,98 €
230140	26	M - 10	1,7 mm	140 - 148	5,12 €
230149	26	M - 10	1,7 mm	149 - 161	5,57 €
230162	26	M - 10	1,7 mm	162 - 174	6,15 €
230175	26	M - 10	1,7 mm	175 - 187	6,16 €
230188	26	M - 10	1,7 mm	188 - 200	6,37 €
230201	26	M - 10	1,7 mm	201 - 213	6,58 €
230216	26	M - 10	1,7 mm	216 - 226	7,10 €
230227	26	M - 10	1,7 mm	227 - 239	7,39 €
230240	26	M - 10	1,7 mm	240 - 252	7,37 €

### Unidades en cada caja

Desde ø23-25 a ø48-51	25 Uds.
Desde ø52-55 a ø240-252	10 Uds.



# ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W4

COPLASVA



W4 INOX					
Código	Ancho Fleje	Tornillo	Espesor Fleje	Ø	P.V.P
227023	18	M - 5	0,6 mm	23 - 25	2,05 €
227026	18	M - 5	0,6 mm	26 - 28	2,39 €
227029	20	M - 6	0,6 mm	29 - 31	2,64 €
227032	20	M - 6	0,6 mm	32 - 35	2,68 €
227036	20	M - 6	0,6 mm	36 - 39	2,70 €
227040	20	M - 6	0,6 mm	40 - 43	2,75 €
227044	22	M - 6	0,8 mm	44 - 47	3,22 €
227048	22	M - 6	0,8 mm	48 - 51	3,26 €
227052	22	M - 6	0,8 mm	52 - 55	3,33 €
227056	22	M - 6	0,8 mm	56 - 59	3,36 €
227060	22	M - 6	0,8 mm	60 - 63	3,43 €
227064	22	M - 8	0,8 mm	64 - 67	4,65 €
227068	24	M - 8	0,8 mm	68 - 73	4,86 €
227074	24	M - 8	0,8 mm	74 - 79	5,05 €
227080	24	M - 8	0,8 mm	80 - 85	5,17 €
227086	24	M - 8	0,8 mm	86 - 91	5,24 €
227092	24	M - 8	0,8 mm	92 - 97	5,37 €
227098	24	M - 8	0,8 mm	98 - 103	5,48 €
227104	24	M - 8	0,8 mm	104 - 112	5,66 €
227113	24	M - 8	0,8 mm	113 - 121	5,76 €
227122	24	M - 8	0,8 mm	122 - 130	5,88 €
227131	24	M - 10	1,0 mm	131 - 139	8,48 €
227140	26	M - 10	1,0 mm	140 - 148	8,63 €
227149	26	M - 10	1,0 mm	149 - 161	9,20 €
227162	26	M - 10	1,0 mm	162 - 174	9,77 €
227175	26	M - 10	1,0 mm	175 - 187	9,97 €
227188	26	M - 10	1,0 mm	188 - 200	10,39 €
227201	26	M - 10	1,0 mm	201 - 213	10,55 €
227216	26	M - 10	1,0 mm	214 - 226	10,92 €
227227	26	M - 10	1,0 mm	227 - 239	11,01 €
227240	26	M - 10	1,0 mm	240 - 252	9,87 €
227248	24	M - 8	1,2 mm	248 - 260	10,89 €
227260	24	M - 8	1,2 mm	260 - 280	34,58 €
227300	24	M - 8	1,2 mm	300 - 325	39,87 €
227325	24	M - 8	1,2 mm	325 - 350	39,77 €
227350	24	M - 8	1,2 mm	350 - 375	41,57 €
227375	24	M - 8	1,2 mm	375 - 400	50,06 €
227400	24	M - 8	1,2 mm	400 - 425	53,05 €
227450	24	M - 8	1,2 mm	450 - 475	57,52 €

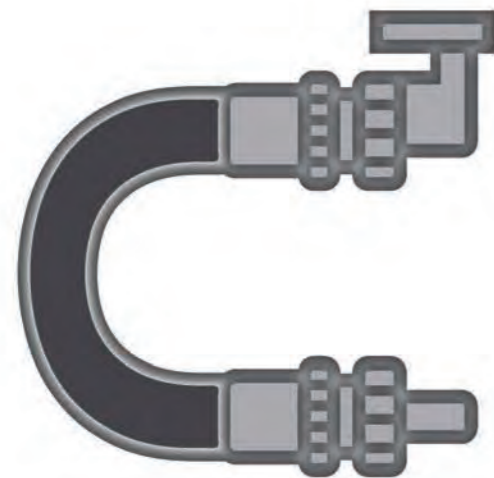
### Unidades en cada caja

Desde ø23-25 a ø48-51	25 Uds.
Desde ø52-55 a ø475-500	10 Uds.



## HIDRÁULICA

FORCESTREAM 1SN.....	260-261	SELBLAST 4.....	288-289
UNIVERSAL 1SN.....	262-263	SELBLAST 4+.....	290-291
FORCESTREAM 2SN.....	264-265	POWERSTREAM4SP-R9R.....	292-293
UNIVERSAL 2SN.....	266-267	POWERSTREAM 4 SH.....	294-295
FORCESTREAM 2SC.....	268-269	UNIVERSAL 4 SH.....	296-297
SUPERSTREAM 2K.....	270-271	POWERSTREAM R15.....	298-299
UNIVERSAL 2SC-K.....	272-273	SELPO HD SAE 100 R7.....	300-301
UNIVERSAL R2A.....	274-275	SELPO HD SAE 100 R7 DOBLE.....	302-303
ULTIMATE 2SN.....	276-277	SELSTEEL 1 MALLA.....	304-305
SEL WASH 1K 250 BAR.....	278-279	SELSTEEL 1 MALLA DOBLE.....	306-307
SEL WASH 2 400 BAR.....	280-281	SELPAIN 2 MALLAS METÁLICAS.....	308-309
UNIVERSAL WASH 2 400 BAR.....	282-283	TWINSTREAM 1SC.....	310-311
SEL WASH 8700 600 BAR.....	284-285	TWINSTREAM 2SC.....	312-313
TB KUKA 250 BAR.....	286-287	ESPIRAL DE PROTECCIÓN.....	314-315



## FORCESTREAM 1 SN®

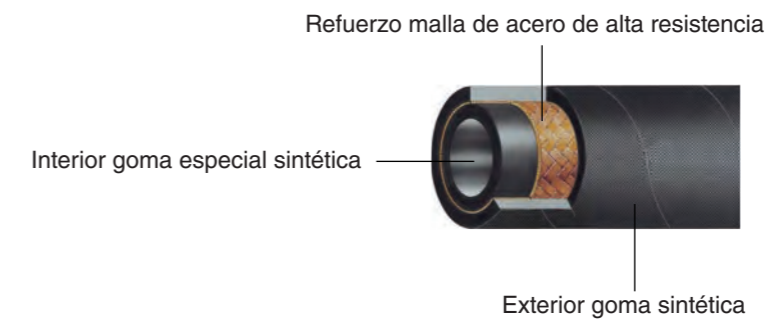
COPLASVA

### USOS:

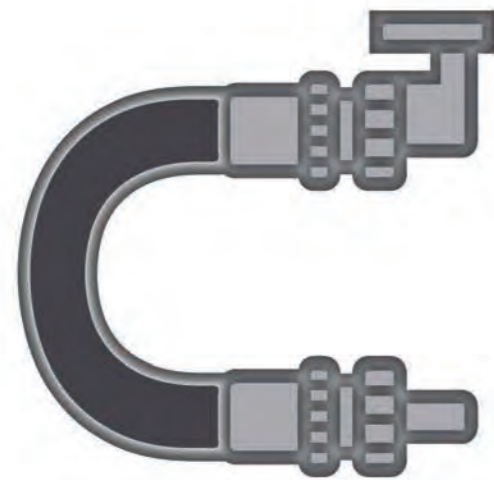
Manguera para altas presiones de sistemas hidráulicos en industria y agricultura.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Tubo hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite
- **Refuerzo:** Malla de acero de alta resistencia
- **Exterior:** Goma sintética resistente al aceite, la abrasión y condiciones meteorológicas
- **Temperatura:** -40 °C a 100 °C (puntas de 125 °C)
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** DIN EN 8531 1 SN / SAE 100 R1 AT-R1 ATS / ISO 1436:2009 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	€/ metro
4013/16	3/16"	4,8	11,6	250	1000	-0,80	90	180	>10	6,34 €
4011/4	1/4"	6,4	13,2	225	900	-0,80	100	225	>10	6,34 €
4015/16	5/16"	8	14,8	215	850	-0,80	115	260	>10	7,13 €
4013/8	3/8"	9,5	17,2	180	720	-0,80	130	340	>10	7,46 €
4011/2	1/2"	12,7	20,4	160	640	-0,80	180	415	>10	9,15 €
4015/8	5/8"	16	23,5	130	520	-0,80	200	480	>10	11,17 €
4013/4	3/4"	19	27,5	105	420	-0,80	240	590	>10	12,57 €
4011	1"	25,4	35,4	88	350	-0,80	300	885	>10	18,12 €
40111/4	1 1/4"	31,8	43,5	63	250	-0,80	420	1225	MÁX.46	25,53 €
40111/2	1 1/2"	38,1	50	50	200	-0,80	500	1415	MÁX.46	30,85 €
4012	2"	50,8	60,3	40	160	-0,80	630	1930	MÁX.46	42,53 €



**UNIVERSAL 1 SN®**

**COPLASVA**

**USOS:**

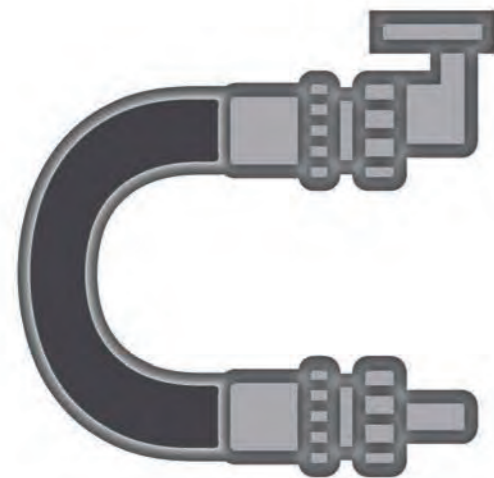
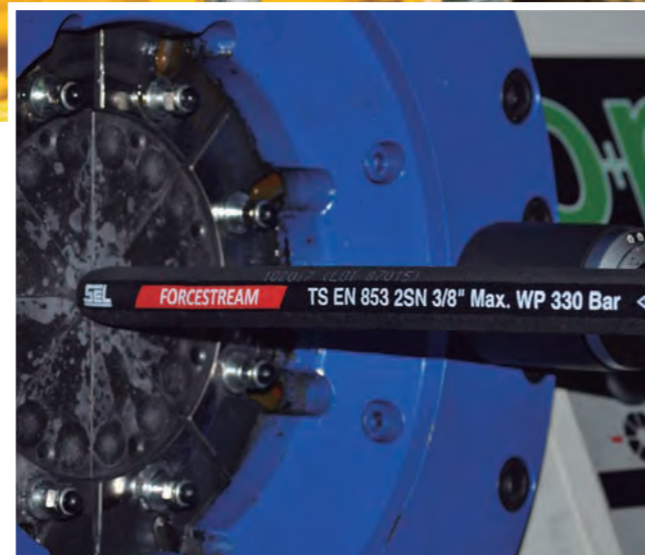
Manguera para altas presiones de sistemas hidráulicos en industria y agricultura.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- **Interior:** Tubo hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite
- **Refuerzo:** Malla de acero de alta resistencia
- **Exterior:** Goma sintética resistente al aceite, la abrasión y condiciones meteorológicas
- **Temperatura:** -40 °C a 100 °C (puntas de 125 °C)
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** DIN EN 853 1 SN / SAE 100 R1 AT - R1 ATS / ISO 1436:2009 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
40191/4	1/4"	6,4	13,1	225	900	-0,80	100	225	50/100	3,69 €
40195/16	5/16"	8	14,7	215	850	-0,80	115	260	50/100	4,31 €
40193/8	3/8"	9,5	17,1	180	720	-0,80	130	340	50/100	4,98 €
40191/2	1/2"	12,7	20,3	160	640	-0,80	180	415	50/100	6,09 €
40195/8	5/8"	16	23,5	130	520	-0,80	200	480	50/100	7,32 €
40193/4	3/4"	19	27,4	105	420	-0,80	240	590	50/100	8,92 €
40191	1"	25,4	35,6	88	350	-0,80	300	885	50/100	11,75 €
401911/4	1 1/4"	31,8	43,5	63	250	-0,60	420	1225	50/100	16,92 €
401911/2	1 1/2"	38,1	50	50	200	-0,60	500	1415	50/100	19,94 €
40192	2"	50,8	63,6	40	160	-0,60	630	1930	50/100	22,89 €









## FORCESTREAM 2 SN<sup>®</sup>

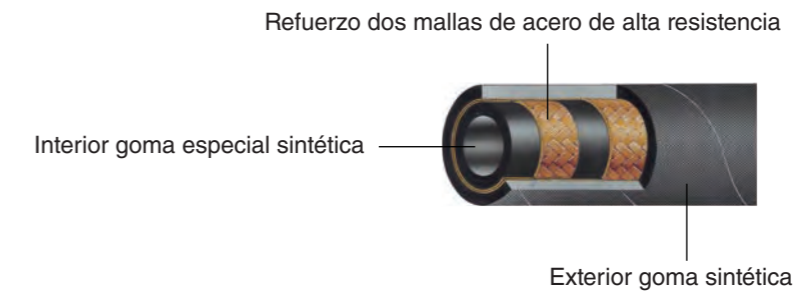
COPLASVA

### USOS:

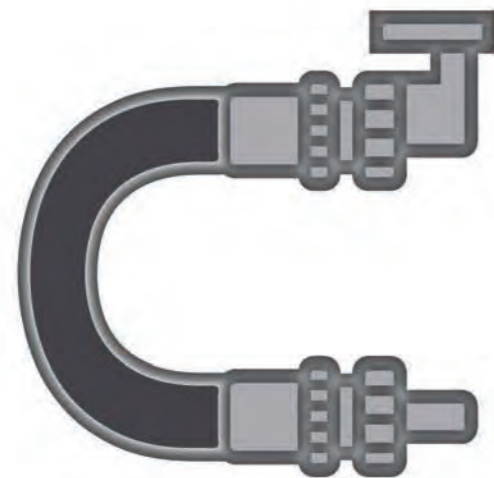
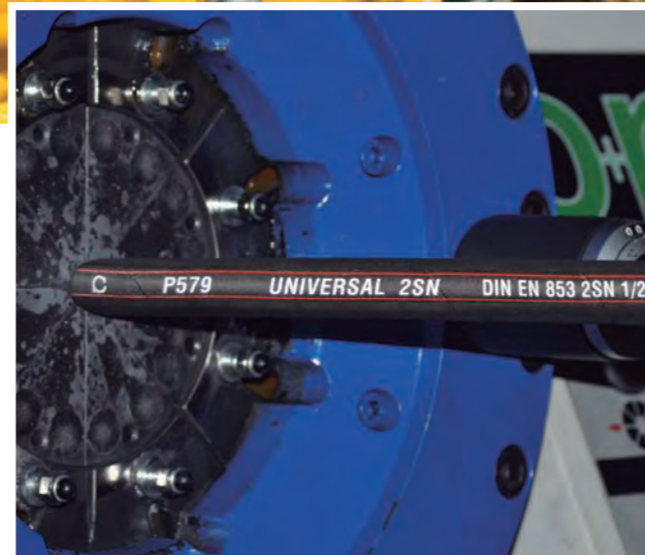
Manguera para altas presiones de sistemas hidráulicos en industria y agricultura.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Tubo hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite
-  **Refuerzo:** Dos mallas de acero de alta resistencia
-  **Exterior:** Goma sintética resistente al aceite, la abrasión y condiciones meteorológicas
-  **Temperatura:** -40 °C a 100 °C (puntas de 125 °C)
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** DIN EN 8531 2 SN / SAE 100 R2 AT-R2 ATS / ISO 1436:2009 / ISO 1307









CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	€/ metro
4023/16	3/16"	4,8	13,3	415	1650	-0,95	90	300	>10	8,36 €
4021/4	1/4"	6,4	15	400	1600	-0,95	100	385	>10	7,58 €
4025/16	5/16"	8	16,5	350	1400	-0,95	115	435	>10	8,53 €
4023/8	3/8"	9,5	18,9	330	1320	-0,95	130	550	>10	8,92 €
4021/2	1/2"	12,7	22,2	275	1100	-0,95	180	650	>10	10,27 €
4025/8	5/8"	16	25,2	250	1000	-0,95	200	760	>10	13,02 €
4023/4	3/4"	19	29,2	215	850	-0,80	240	940	>10	14,81 €
4021	1"	25,4	37,2	165	650	-0,80	300	1315	>10	23,00 €
40211/4	1"¼	31,8	47,3	125	500	-0,80	420	1920	MÁX.46	35,23 €
40211/2	1"½	38,1	53,7	90	360	-0,80	500	2145	MÁX.46	41,69 €
4022	2"	50,8	66,7	78	310	-0,80	630	2800	MÁX.46	58,29 €



**USOS:**

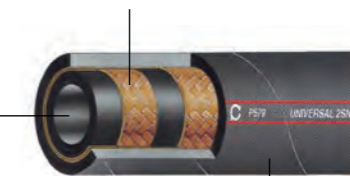
Manguera para altas presiones de sistemas hidráulicos en industria y agricultura.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Tubo hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite
-  **Refuerzo:** Dos mallas de acero de alta resistencia
-  **Exterior:** Goma sintética resistente al aceite, la abrasión y condiciones meteorológicas
-  **Temperatura:** -40 °C a 100 °C (puntas de 125 °C)
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** DIN EN 853 2 SN / SAE 100 R2 AT - R2 ATS / ISO 1436:2009 / ISO 1307

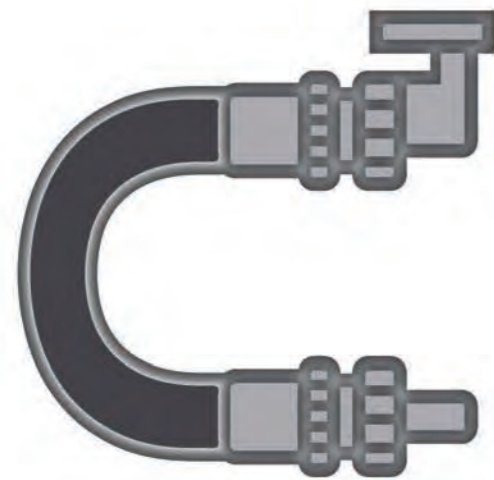
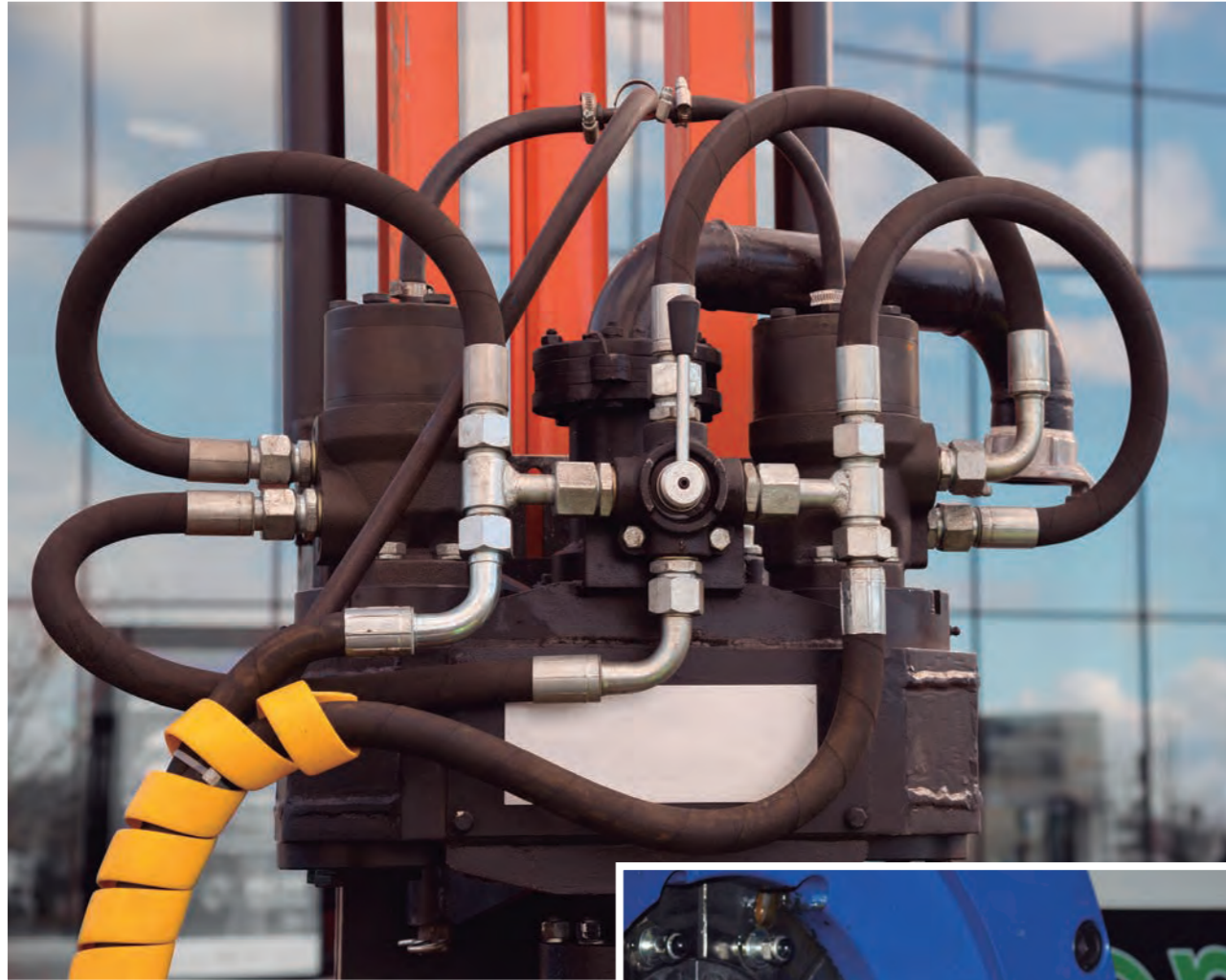
Refuerzo dos mallas de acero de alta resistencia

Interior goma especial sintética



Exterior goma sintética

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
40291/4	1/4"	6,4	15	400	1600	-0,95	100	385	50/100	4,68 €
40295/16	5/16"	8	16,5	350	1400	-0,95	115	435	50/100	5,48 €
40293/8	3/8"	9,5	18,9	330	1320	-0,95	130	550	50/100	6,71 €
40291/2	1/2"	12,7	22,2	275	1100	-0,95	180	650	50/100	7,88 €
40295/8	5/8"	16	25,2	250	1000	-0,95	200	760	50/100	8,92 €
40293/4	3/4"	19	29,2	215	850	-0,80	240	940	50/100	11,02 €
40291	1"	25,4	37,2	165	650	-0,80	300	1315	50/100	16,18 €
402911/4	1 1/4"	31,8	47,3	125	500	-0,80	420	1920	50/100	20,62 €
402911/2	1 1/2"	38,1	53,7	90	360	-0,80	500	2145	50/100	28,86 €
40292	2"	50,8	66,7	78	310	-0,80	630	2800	50/100	31,08 €









## FORCESTREAM 2 SC®

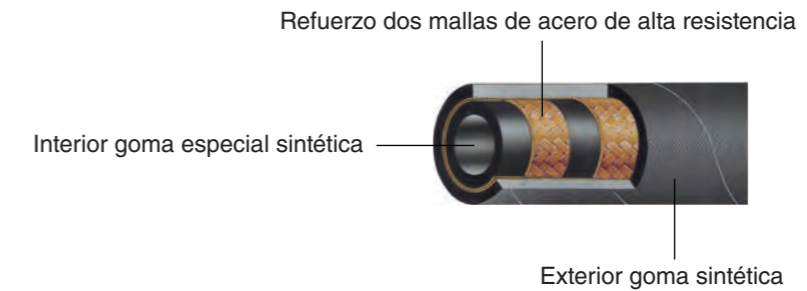
COPLASVA

### USOS:

Manguera para uso de aceites hidráulicos, minerales y lubricantes vegetales en sistemas hidráulicos de media o alta presión.

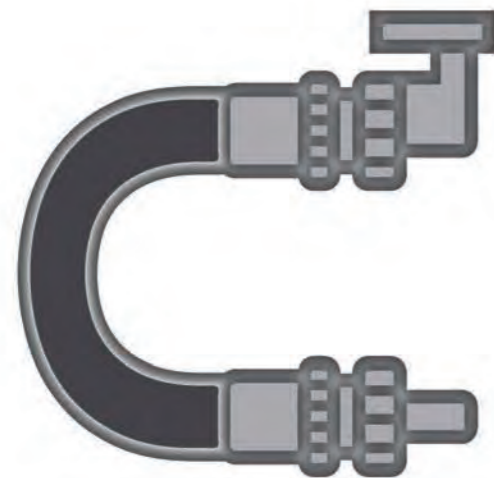
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Tubo hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite
-  **Refuerzo:** Dos mallas de acero de alta resistencia
-  **Exterior:** Goma sintética resistente al aceite, la abrasión y condiciones meteorológicas
-  **Temperatura:** -40 °C a 100 °C (puntas de 125 °C)
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** DIN EN 857 TYPE 2SC / ISO 11237-1 2SC / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR mm	PRESIÓN DE TRABAJO bar	PRESIÓN DE ROTURA bar	DEPRESIÓN bar	RADIO DE CURVATURA mm	PESO g/m	LONGITUD m	P.V.P €/ metro
	pul	mm								
4171/4	1/4"	6,4	13,4	400	1600	-0,95	75	280	>10	7,41 €
4175/16	5/16"	8	15	350	1400	-0,95	85	330	>10	8,36 €
4173/8	3/8"	9,5	17,1	330	1320	-0,95	90	420	>10	8,75 €
4171/2	1/2"	12,7	20,7	275	1100	-0,95	130	570	>10	10,04 €
4175/8	5/8"	16	23,8	250	1000	-0,95	170	680	>10	12,74 €
4173/4	3/4"	19	27,7	215	850	-0,80	200	810	>10	14,54 €
4171	1"	25,4	35,5	165	650	-0,80	250	1170	>10	22,50 €





## SUPERSTREAM 2 K®

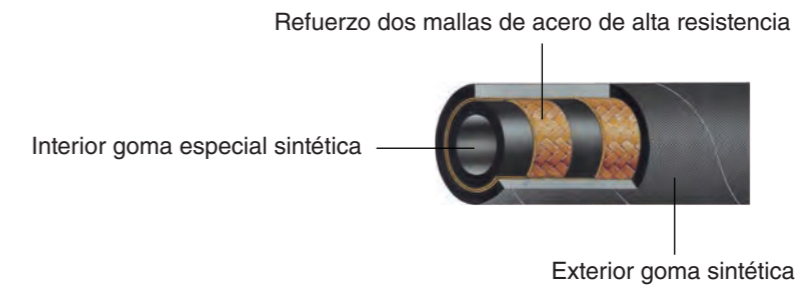
COPLASVA

### USOS:

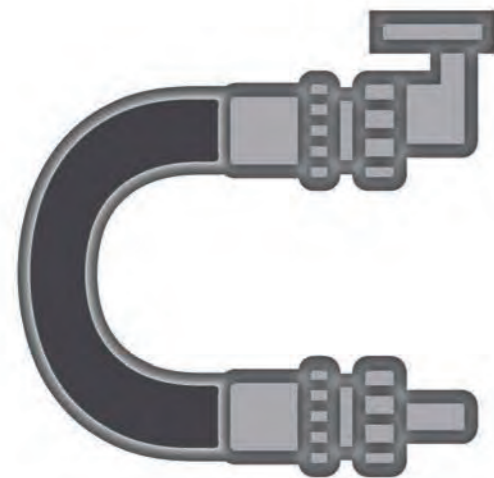
Manguera para sistemas hidráulicos de alta presión, con uso para aceites hidráulicos, minerales y lubricantes vegetales.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Tubo hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite
- **Refuerzo:** Dos mallas de acero de alta resistencia
- **Exterior:** Goma sintética resistente al aceite, la abrasión y condiciones meteorológicas
- **Temperatura:** -40 °C a 100 °C (puntas de 125 °C)
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** EXCEDE DIN EN 857 TYPE 2SC MSHA / EXCEDE ISO 11237-2SC / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	€/ metro
4181/4	1/4"	6,4	13,1	450	1800	-0,95	45	290	>10	8,36 €
4185/16	5/16"	8	14,7	420	1680	-0,95	60	330	>10	9,37 €
4183/8	3/8"	9,5	17,1	385	1540	-0,95	70	450	>10	9,82 €
4181/2	1/2"	12,7	20,3	345	1380	-0,95	90	550	>10	11,28 €
4185/8	5/8"	16	23,5	290	1160	-0,95	130	650	>10	14,31 €
4183/4	3/4"	19	27,4	280	1120	-0,80	160	830	>10	16,27 €
4181	1"	25,4	35,6	200	800	-0,80	210	1210	>10	25,30 €









## UNIVERSAL 2 SC-K®

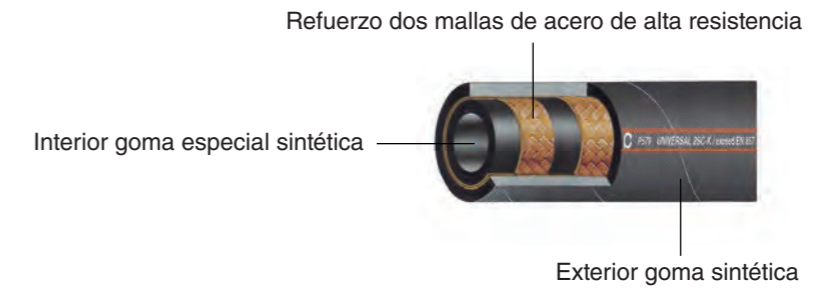
COPLASVA

### USOS:

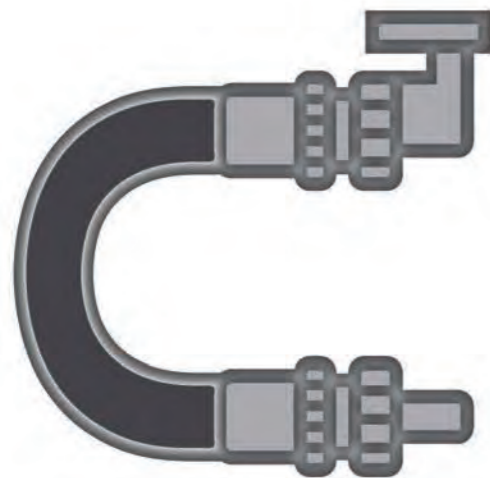
Manguera para sistemas hidráulicos de alta presión, son uso para aceites hidráulicos, minerales y lubricantes vegetales.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Tubo hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite
-  **Refuerzo:** Dos mallas de acero de alta resistencia
-  **Exterior:** Goma sintética resistente al aceite, la abrasión y condiciones meteorológicas
-  **Temperatura:** -40 °C a 100 °C (puntas de 125 °C)
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** EXCEDE DIN EN 857 TYPE 2SC MSHA / EXCEDE ISO 11237-2SC / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
41891/4	1/4"	6,4	13,1	450	1800	-0,95	45	290	>10	5,05 €
41895/16	5/16"	8	14,7	420	1680	-0,95	60	330	>10	5,91 €
41893/8	3/8"	9,5	17,1	385	1540	-0,95	70	450	>10	7,20 €
41891/2	1/2"	12,7	20,3	345	1380	-0,95	90	550	>10	8,86 €
41895/8	5/8"	16	23,5	290	1160	-0,95	130	650	>10	9,54 €
41893/4	3/4"	19	27,4	280	1120	-0,80	160	830	>10	11,82 €
41891	1"	25,4	35,6	200	800	-0,80	210	1210	>10	17,35 €









**UNIVERSAL R2A®**

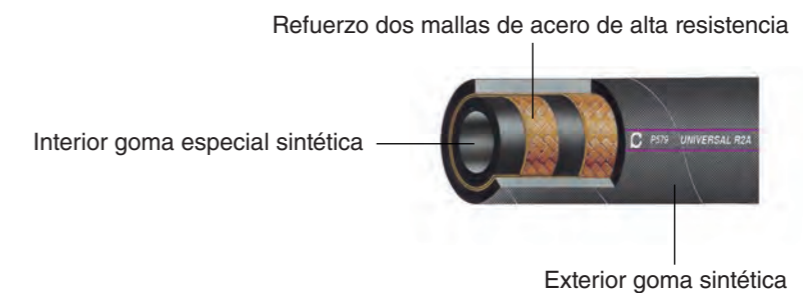
**COPLASVA**

**USOS:**

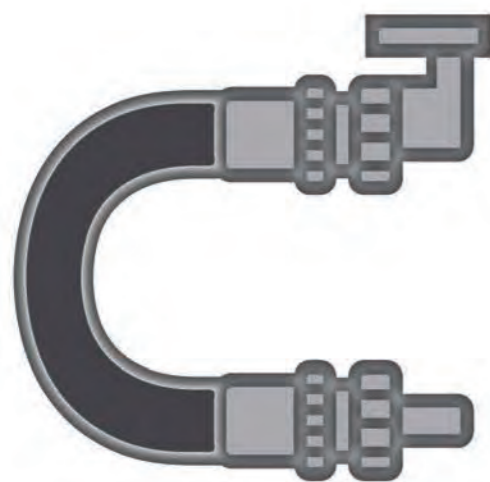
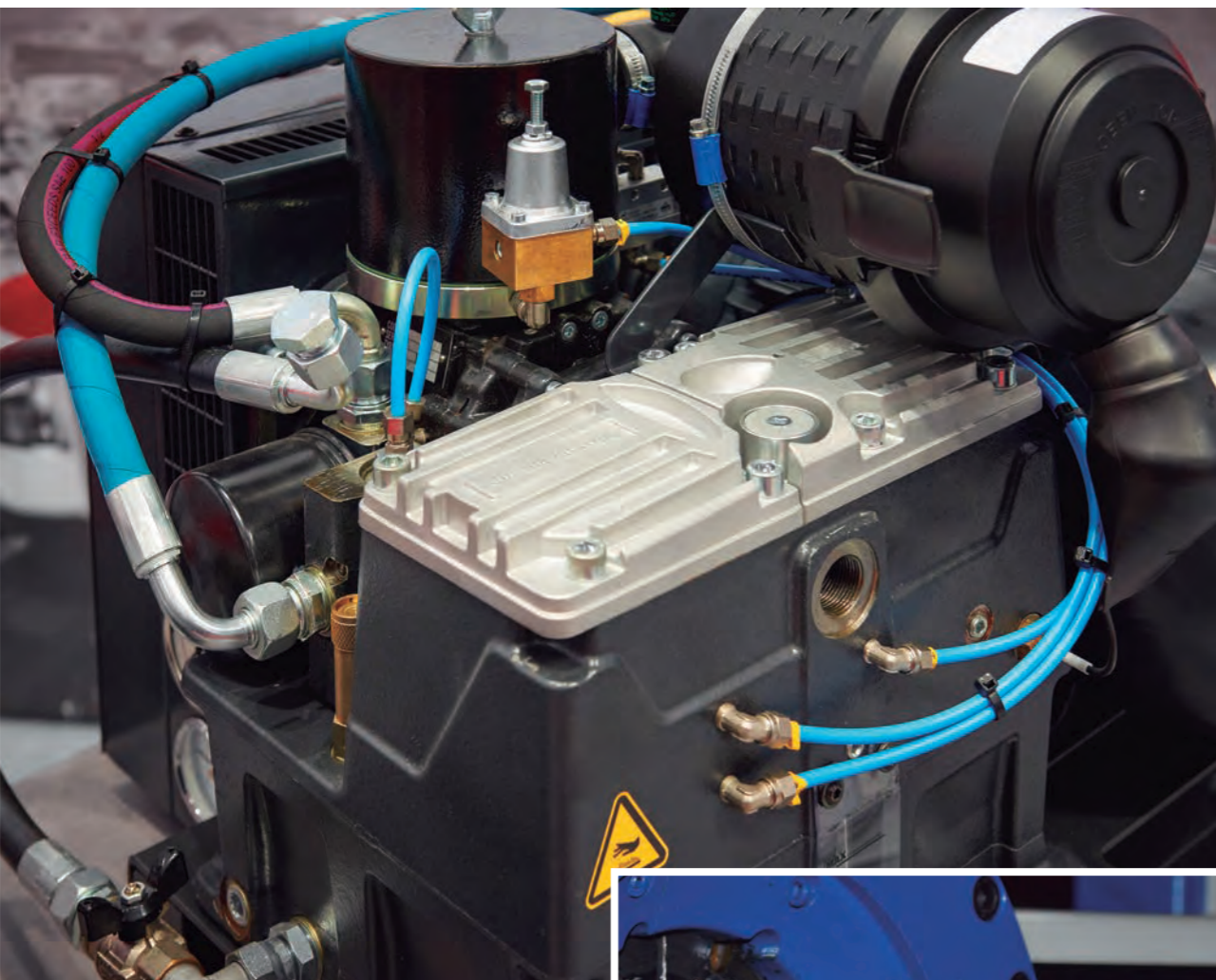
Manguera para impulsión a presión de aceite hidráulico y para desatascos y limpiezas de alcantarillado.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Tubo hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite
-  **Refuerzo:** Dos mallas de acero de alta resistencia
-  **Exterior:** Goma sintética resistente al aceite, la abrasión y condiciones meteorológicas
-  **Temperatura:** -40 °C a 100 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** DIN EN 853 2A / SAE 100 R2 A



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
4023/4A	3/4"	26,9	31,4	215	850	-0,80	240	1060	>10	12,83 €



## ULTIMATE 2 SN®

COPLASVA

### USOS:

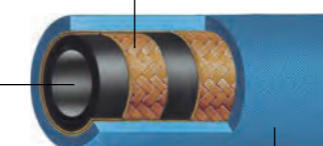
Manguera para impulsión a presión de aceite hidráulico con temperatura.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Tubo hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite
- **Refuerzo:** Dos mallas de acero de alta resistencia
- **Exterior:** Goma sintética resistente al aceite, la abrasión y condiciones meteorológicas
- **Temperatura:** -50 °C a 135 °C (puntas de 150 °C)
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** DIN EN 857 TYPE 2SC / ISO 11237-1 2SC / ISO 1307

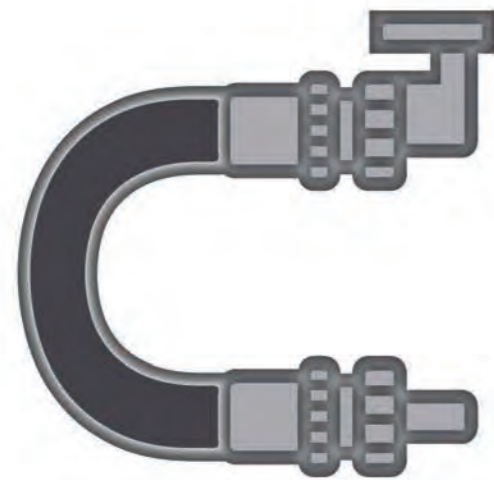
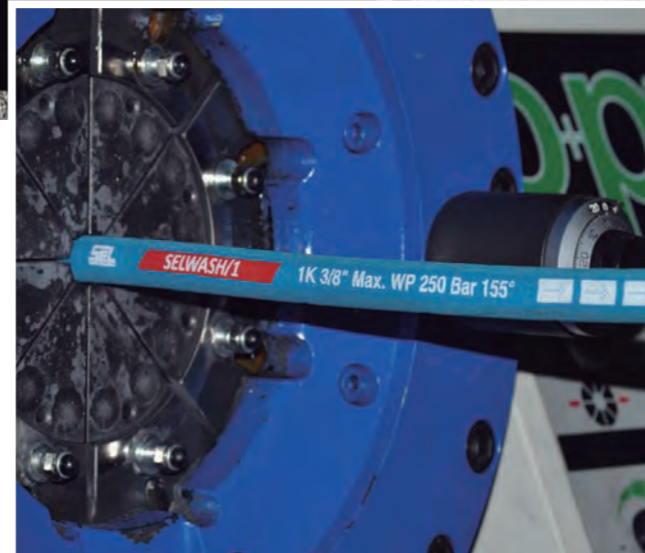
Refuerzo dos mallas de acero de alta resistencia

Interior goma especial sintética



Exterior goma sintética

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
4121/4	1/4"	6,4	15	400	1700	-0,95	100	390	>10	12,29 €
4125/16	5/16"	8	16,5	350	1550	-0,95	115	455	>10	12,79 €
4123/8	3/8"	9,5	18,9	330	1450	-0,95	130	560	>10	15,93 €
4121/2	1/2"	12,7	22,2	275	1300	-0,95	180	665	>10	18,74 €
4125/8	5/8"	16	25,2	250	1050	-0,95	200	780	>10	23,00 €
4123/4	3/4"	19	29,2	215	920	-0,80	240	965	>10	28,61 €
4121	1"	25,4	37,2	165	690	-0,80	300	1390	>10	43,82 €



## SEL WASH 1 K 250 BAR®

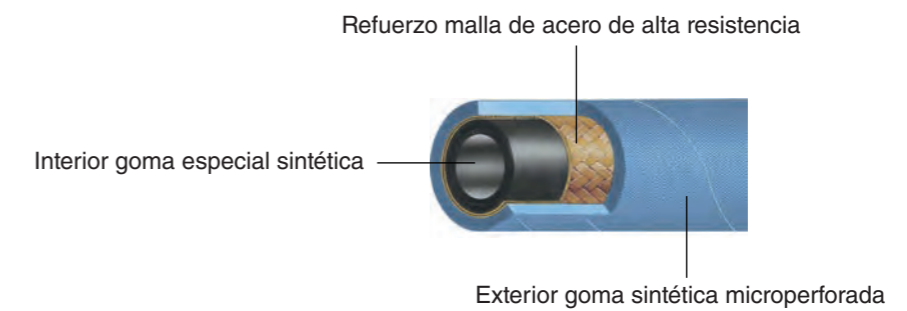
COPLASVA

### USOS:

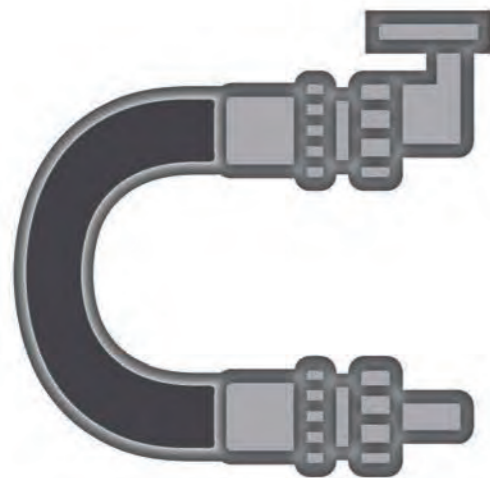
Manguera para limpieza por agua a presión.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Tubo especial de goma sintética resistente a temperaturas de 150 ° para agua
- **Refuerzo:** Malla de acero de alta resistencia
- **Exterior:** Goma especial sintética microperforada resistente a la abrasión y meteorología
- **Temperatura:** -40 °C a 150 °C
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	€/ metro
4191/4	1/4"	6,4	12,2	250	1000	-	75	180	50/100	6,37 €
4195/16	5/16"	8	13,6	250	1000	-	85	200	50/100	7,58 €
4193/8	3/8"	9,5	15,5	250	1000	-	90	260	50/100	8,14 €



## SEL WASH 2 400 BAR®

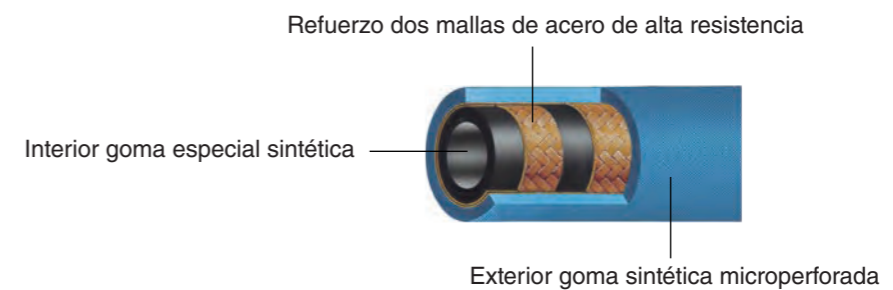
COPLASVA

### USOS:

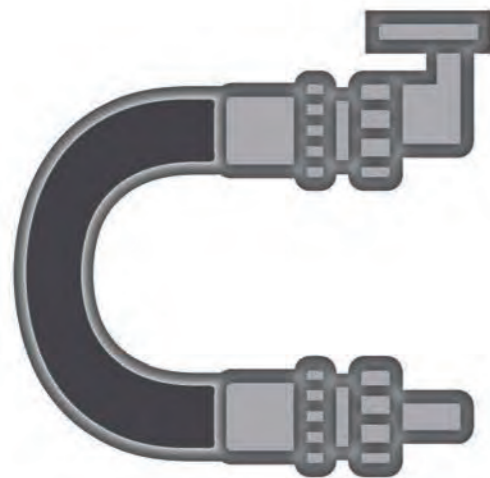
Manguera para limpieza por impulsión de agua caliente a alta presión.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Tubo especial de goma sintético resistente a temperaturas de 150 ° para agua
- **Refuerzo:** Dos mallas de acero de alta resistencia
- **Exterior:** Goma especial sintética microperforada resistente a la abrasión y a la meteorología
- **Temperatura:** -40 °C a 155 °C
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
4061/4	1/4"	6,4	15	400	1600	-	100	385	50/100	8,81 €
4065/16	5/16"	8	16,5	400	1600	-	115	435	50/100	9,54 €
4063/8	3/8"	9,5	18,9	400	1600	-	130	550	50/100	10,16 €
4061/2	1/2"	12,7	22,2	400	1600	-	180	650	50/100	11,05 €



# UNIVERSAL WASH 2 400 BAR®

COPLASVA

## USOS:

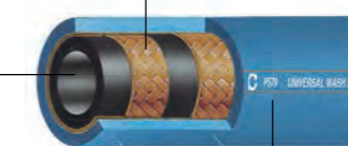
Manguera para limpieza por impulsión de agua caliente a alta presión.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Tubo especial de goma sintético resistente a temperaturas de 155 ° para agua
- **Refuerzo:** Dos mallas de acero de alta resistencia
- **Exterior:** Goma especial sintética microperforada resistente a la abrasión y a la meteorología adversa
- **Temperatura:** -40 °C a 155 °C
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** ISO 1307

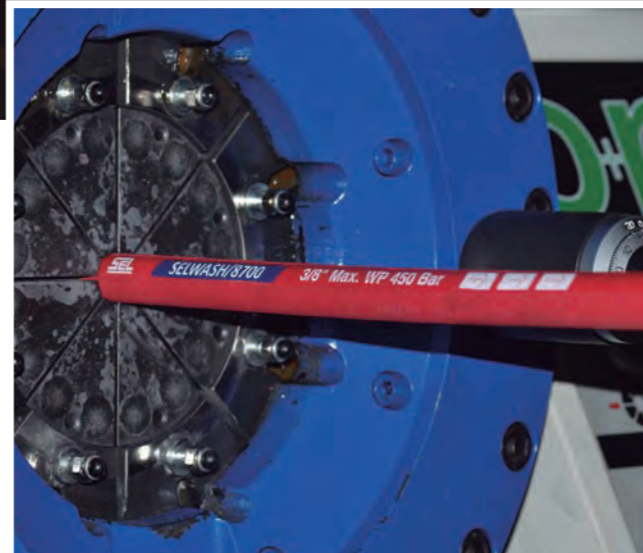
Refuerzo dos mallas de acero de alta resistencia

Interior goma especial sintética



Exterior goma sintética microperforada

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	€/ metro
40691/4	1/4"	6,4	15	400	1600	-	100	385	50/100	6,71 €
40695/16	5/16"	8	16,5	400	1600	-	115	435	50/100	7,32 €
40693/8	3/8"	9,5	18,9	400	1600	-	130	550	50/100	8,00 €
40691/2	1/2"	12,7	22,2	400	1600	-	180	650	50/100	9,91 €



## SEL WASH 8700 600 BAR®

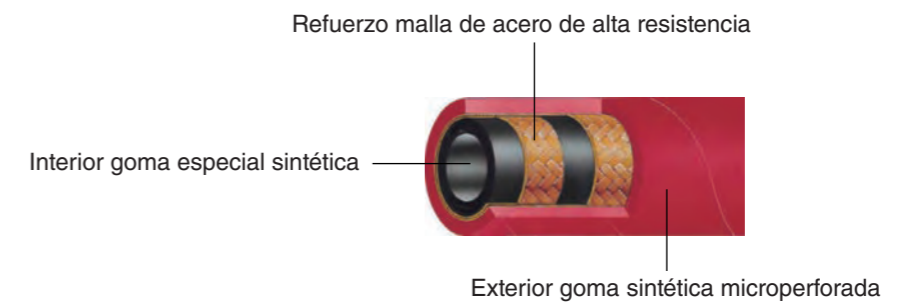
COPLASVA

### USOS:

Manguera para limpieza por impulsión de agua caliente a alta presión.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

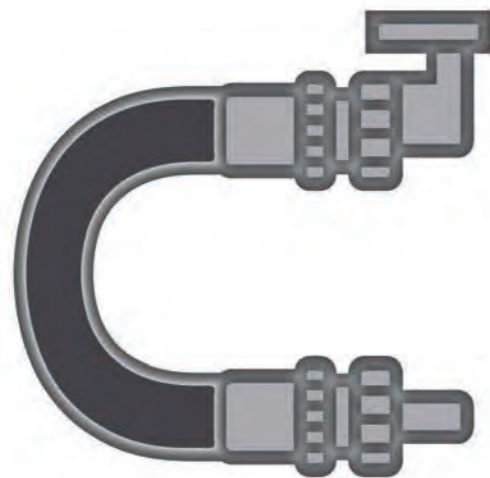
- **Interior:** Tubo especial de goma sintético resistente a temperaturas de 155 ° para agua
- **Refuerzo:** Dos mallas de acero de alta resistencia
- **Exterior:** Goma especial sintética microperforada resistente a la abrasión y a la meteorología adversa
- **Temperatura:** -40 °C a 155 °C
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
4151/4	1/4"	6,4	14,5	600	2000	-	100	365	>10	9,20 €
4155/16	5/16"	8	16	600	2000	-	110	415	>10	9,99 €
4153/8	3/8"	9,5	17,8	600	2000	-	130	470	>10	10,61 €
4151/2	1/2"	12,7	21	600	2000	-	160	590	>10	11,56 €

Amarilla 1/2" también disponible en stock.











## TB KUKA 250 BAR®

COPLASVA

### USOS:

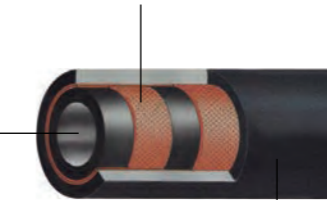
Manguera para sistemas de limpieza de alcantarillado con agua a alta presión.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Tubo de caucho especial sintético
-  **Refuerzo:** Hilos sintéticos de alta resistencia
-  **Exterior:** Caucho especial sintético resistente a la abrasión, aceites y agentes meteorológicos
-  **Temperatura:** -40 °C a 70 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** ISO 1307

Refuerzo hilos sintéticos de alta resistencia

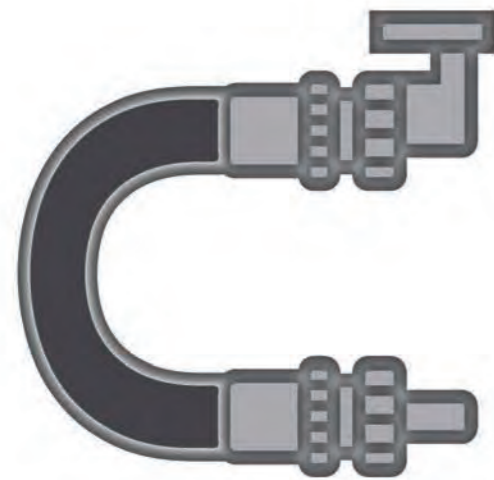
Interior caucho especial sintético



Exterior caucho especial sintético

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
171012	12,7	25	250	625	-	65	440	MÁX.240	26,41 €
171015	16	28	250	625	-	75	480	MÁX.240	30,34 €
171019	19	31,6	250	625	-	90	555	MÁX.240	55,86 €
171025	25,4	39,3	250	625	-	100	780	MÁX.240	80,41 €

Terminales para manguera KUKA página 351.









**SELBLAST 4®**

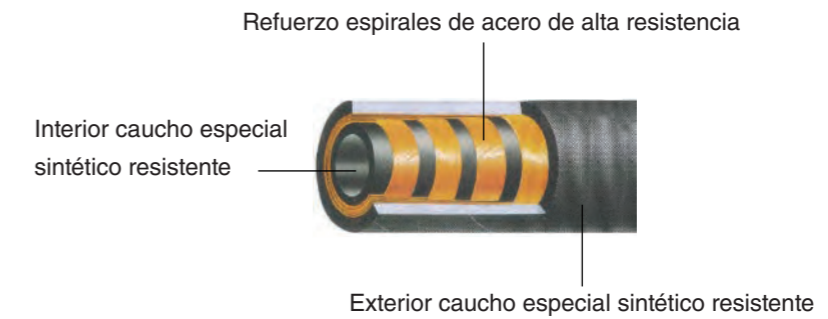
**COPLASVA**

**USOS:**

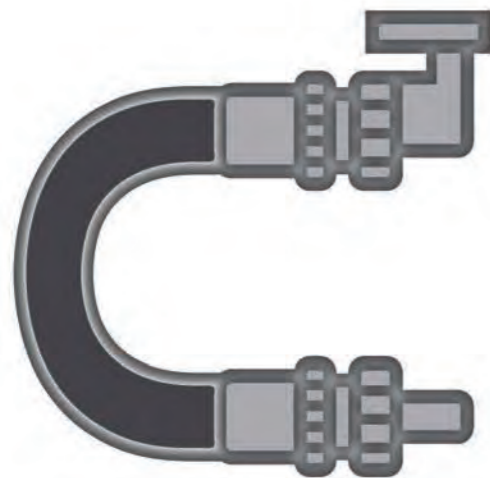
Manguera de presión para agua y sistemas de limpieza a chorro a escalas muy altas.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Tubo de caucho especial sintético resistente a aceites hidráulicos, glicol y agua
-  **Refuerzo:** Cuatro o seis espirales de acero de alta resistencia
-  **Exterior:** Caucho especial sintético resistente al aceite hidráulico, abrasión y agentes meteorológicos
-  **Temperatura:** -10 °C a 70 °C (Máx.: -40 °C a 100 °C)
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** prEN 1829-2 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
4141/2	1/2"	12,7	24,6	800	2000	-	180	885	>10	35,01 €
4143/4	3/4"	19	32	750	1850	-	220	1520	>10	57,28 €



## SELBLAST 4+®

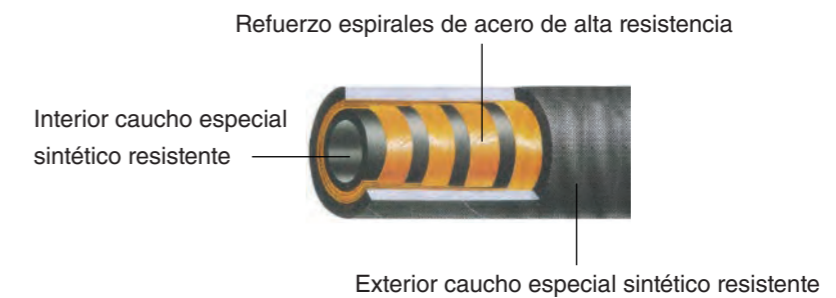
COPLASVA

### USOS:

Manguera de presión para agua y sistemas de limpieza a chorro a escalas muy altas.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Tubo de caucho especial sintético resistente a aceites hidráulicos, glicol y agua
- **Refuerzo:** Cuatro o seis espirales de acero de alta resistencia
- **Exterior:** Caucho especial sintético resistente al aceite hidráulico, abrasión y meteorología
- **Temperatura:** -10 °C a 70 °C (Máx.: -40 °C a 100 °C)
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** prEN 1829-2 / ISO 1307









CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
4141/2+	1/2"	12,7	24,6	1100	2750	-	230	1215	>3	44,66 €
4143/4+	3/4"	19	32	1100	2750	-	250	1830	MÁX.61	63,62 €

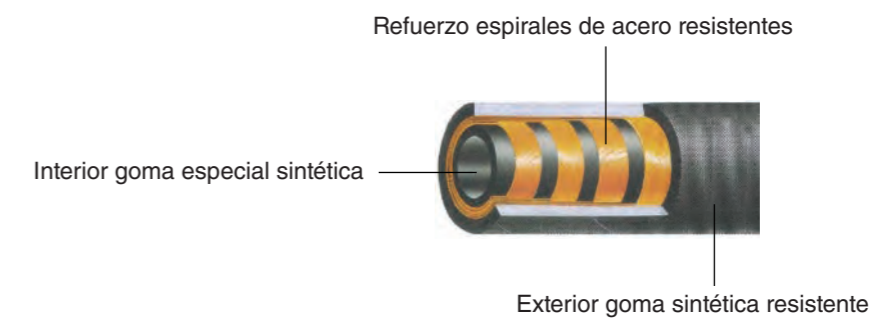
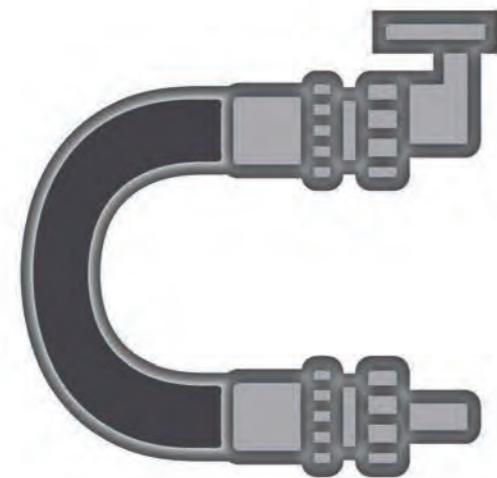
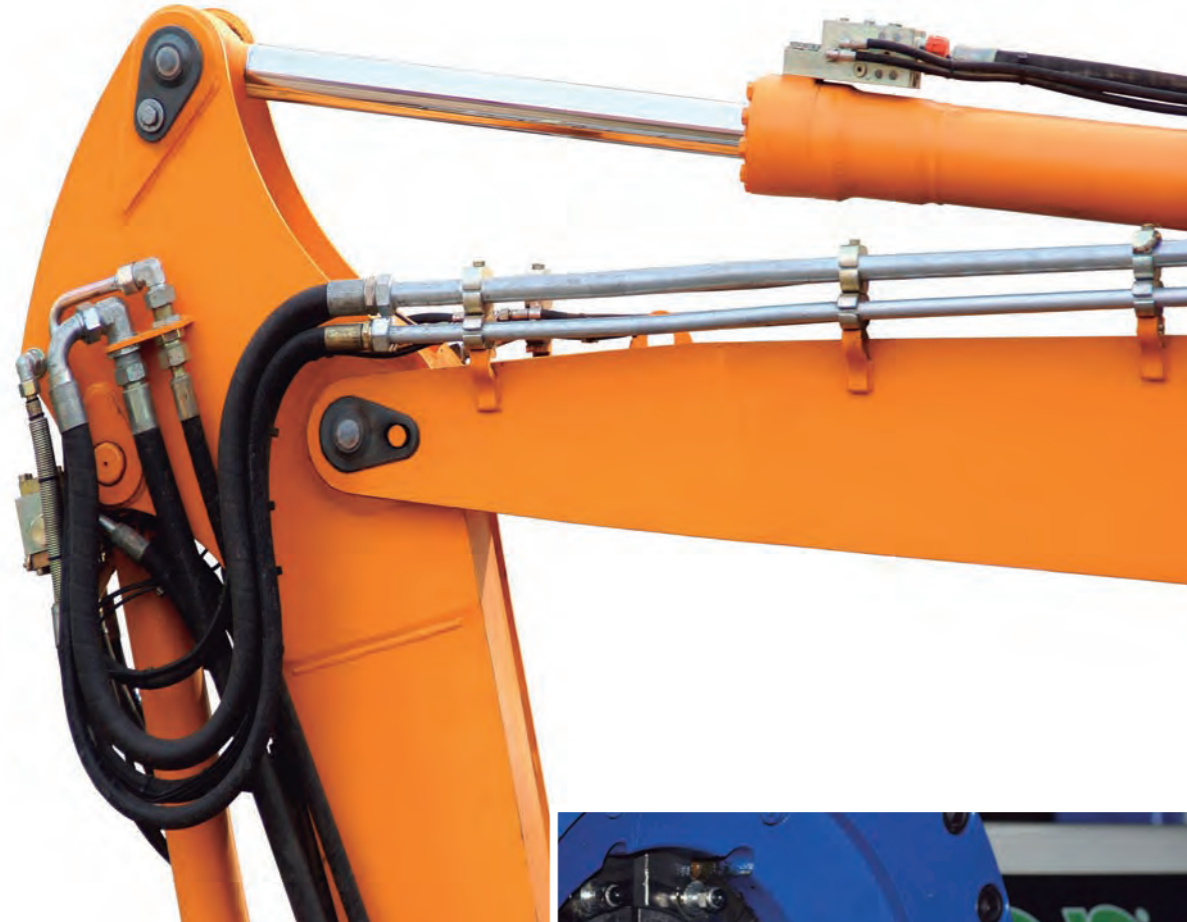


### USOS:

Manguera para sistemas hidráulicos con altas presiones y trabajos en condiciones meteorológicas adversas.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Tubo hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite
-  **Refuerzo:** Cuatro espirales de acero resistentes
-  **Exterior:** Goma sintética resistente al aceite, la abrasión y las condiciones meteorológicas
-  **Temperatura:** -40 °C a 100 °C (puntas de 125 °C)
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** DIN EN 856 4 SP / DIN 20023 PART 1 TYPE 4SP / MSHA / ISO 1307









CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR mm	PRESIÓN DE TRABAJO bar	PRESIÓN DE ROTURA bar	DEPRESIÓN bar	RADIO DE CURVATURA mm	PESO g/m	LONGITUD m	P.V.P €/ metro
	pul	mm								
4033/8	3/8"	9,5	21,2	445	1780	-	180	765	50/100	23,79 €
4031/2	1/2"	12,7	24,4	415	1660	-	230	910	50/100	25,42 €
4035/8	5/8"	16	28	350	1400	-	250	1090	50/100	29,01 €
4033/4	3/4"	19	32	350	1400	-	300	1485	50/100	30,13 €
4031	1"	39,1	39,1	280	1120	-	340	1900	50/100	39,05 €

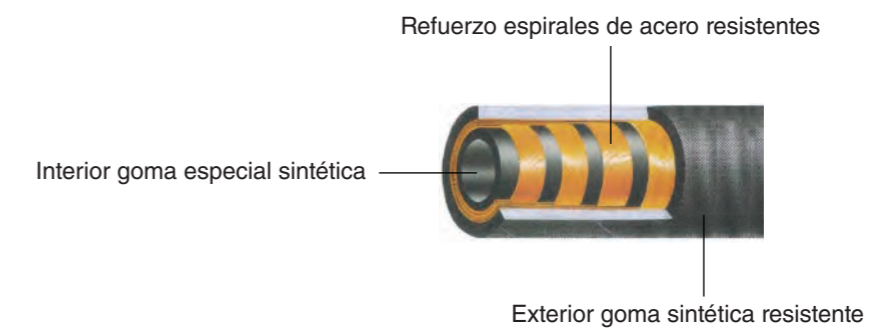
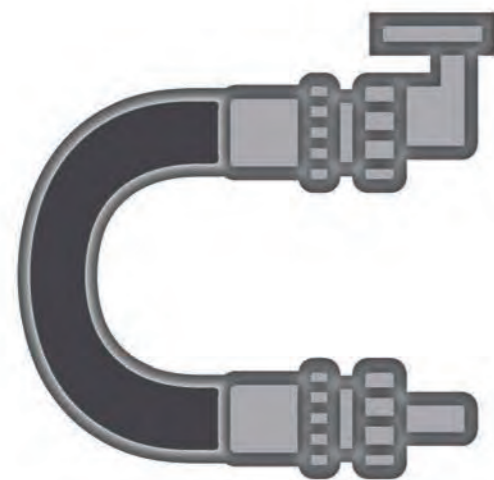
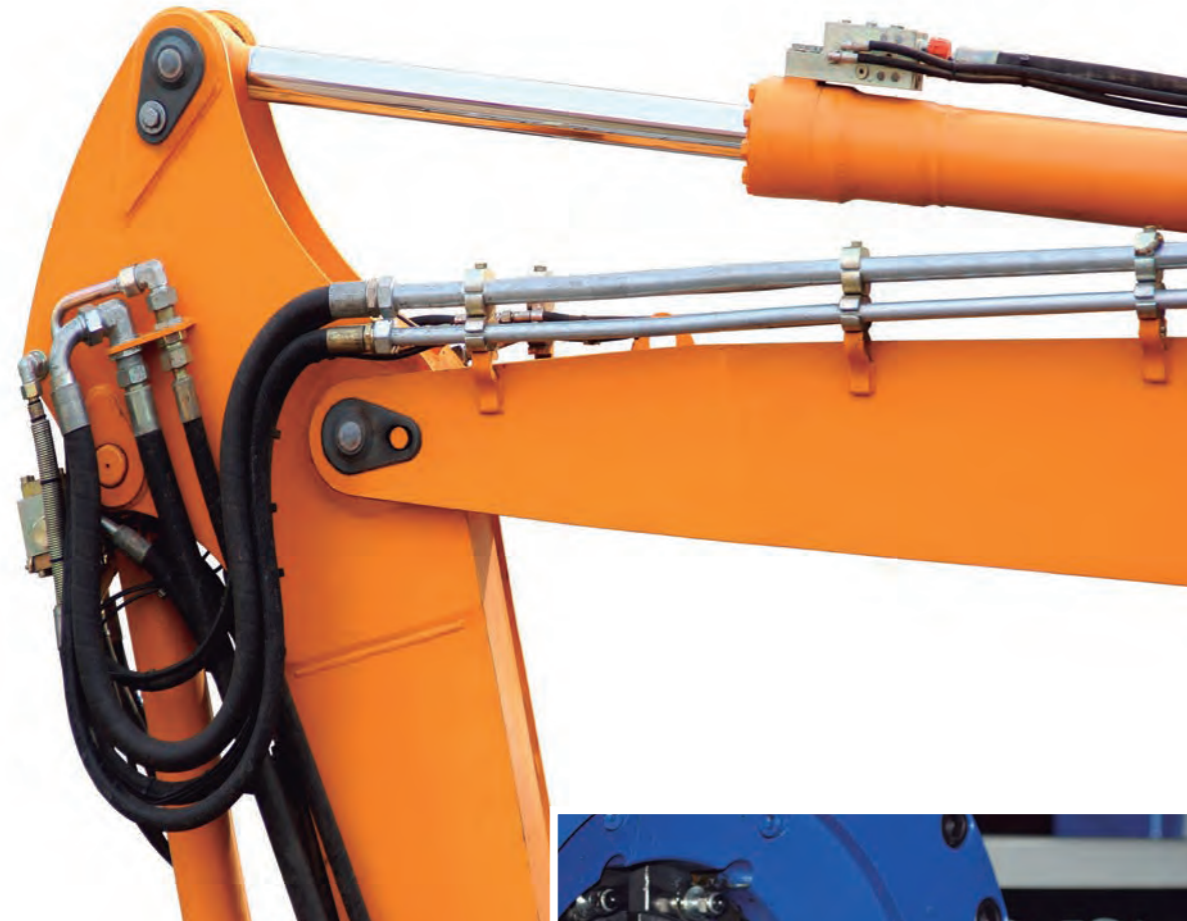


### USOS:

Manguera para sistemas hidráulicos con altas presiones y trabajos en condiciones meteorológicas adversas.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Tubo hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite
-  **Refuerzo:** Cuatro espirales en disposición helicoidal de acero resistentes
-  **Exterior:** Goma sintética resistente al aceite, la abrasión y las condiciones meteorológicas
-  **Temperatura:** -40 °C a 100 °C (puntas de 125 °C)
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** DIN EN 856 4 SH / DIN 20023 PART 2 TYPE 4 SH / MSHA / ISO 1307









CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	€/ metro
4043/4	3/4"	19	32	420	1680	-	280	1545	MÁX.61	34,51 €
4041	1"	25,4	38,4	380	1520	-	340	2145	MÁX.61	42,36 €
40411/4	1 1/4"	31,8	45,2	350	1400	-	460	2500	MÁX.61	62,56 €
40411/2	1 1/2"	38,1	53	290	1160	-	560	3330	MÁX.61	85,36 €
4042	2"	50,8	67,6	250	1000	-	700	4595	MÁX.61	118,82 €

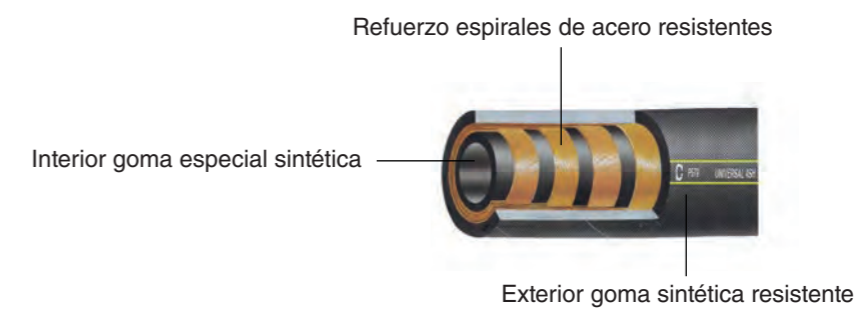
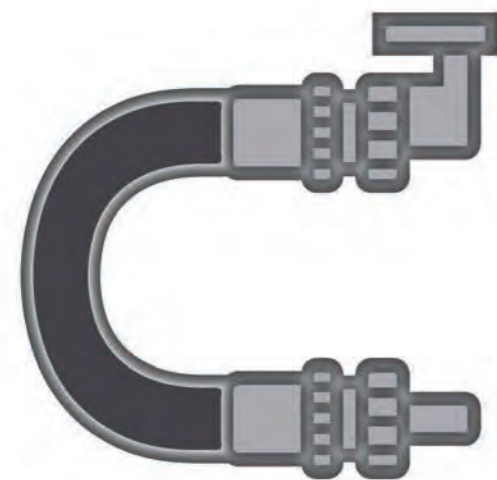
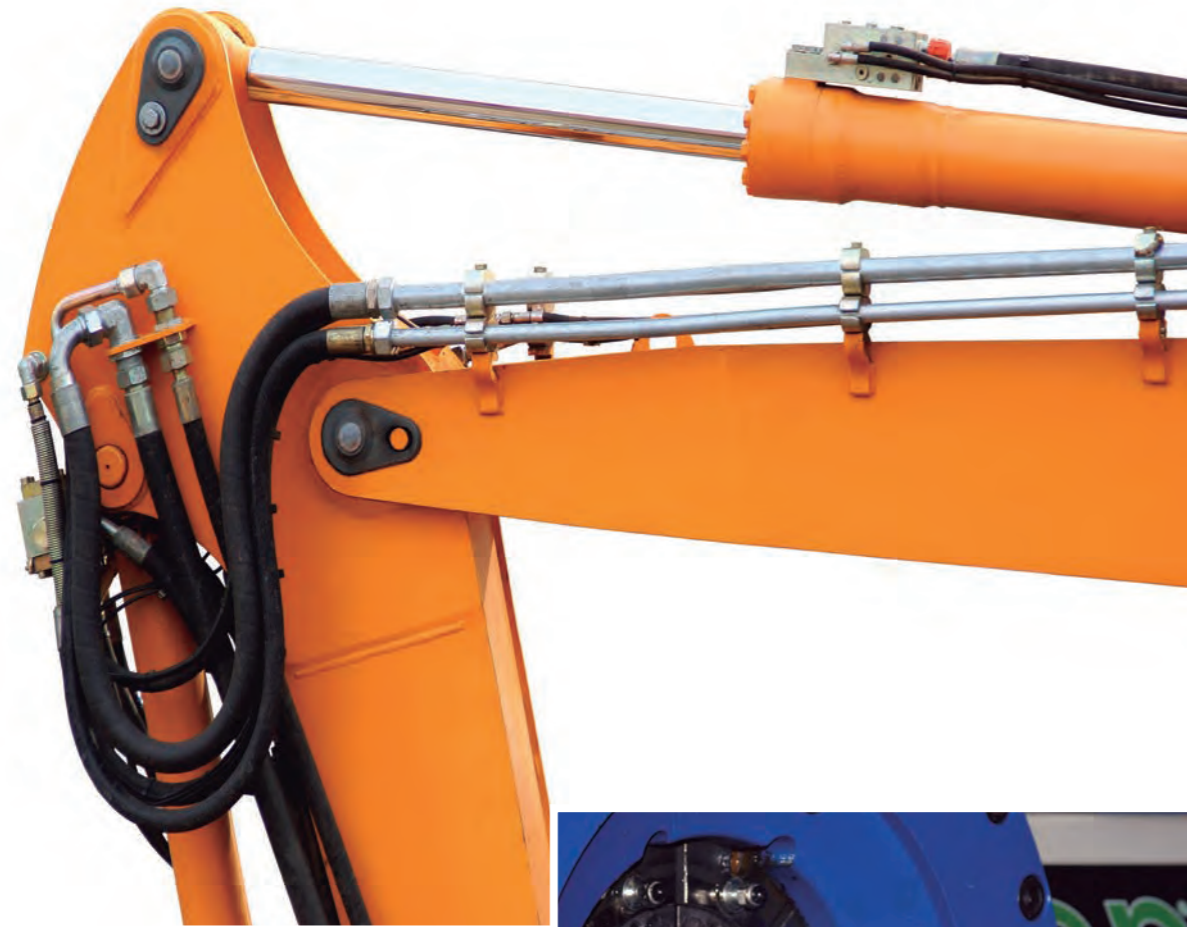


### USOS:

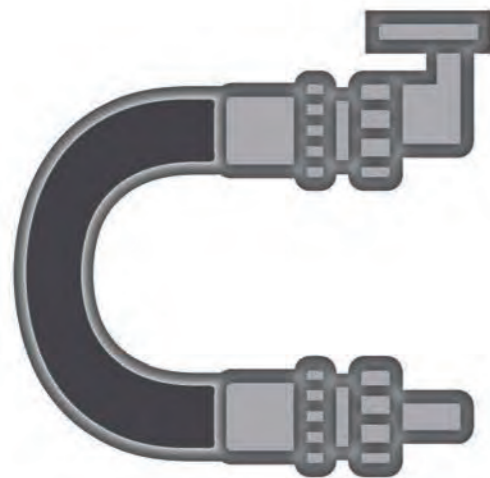
Manguera para sistemas hidráulicos con altas presiones y trabajos en condiciones meteorológicas adversas.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Tubo hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite
-  **Refuerzo:** Cuatro espirales en disposición helicoidal de acero resistentes
-  **Exterior:** Goma sintética resistente al aceite, la abrasión y las condiciones meteorología
-  **Temperatura:** -40 °C a 100 °C (puntas de 125 °C)
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** DIN EN 856 4 SH / DIN 20023 PART 2 TYPE 4 SH / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
40493/4	3/4"	19	32	420	1680	-	280	1545	MÁX.61	25,17 €
40491	1"	25,4	38,4	380	1520	-	340	2145	MÁX.61	28,12 €
404911/4	1 1/4"	31,8	45,2	350	1400	-	460	2500	MÁX.61	35,51 €
404911/2	1 1/2"	38,1	53	290	1160	-	560	3330	MÁX.61	45,85 €
40492	2"	50,8	67,6	250	1000	-	700	4595	MÁX.61	63,51 €



## POWERSTREAM R15®

COPLASVA

### USOS:

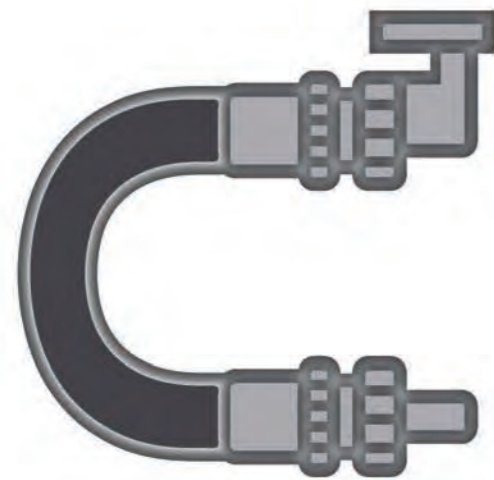
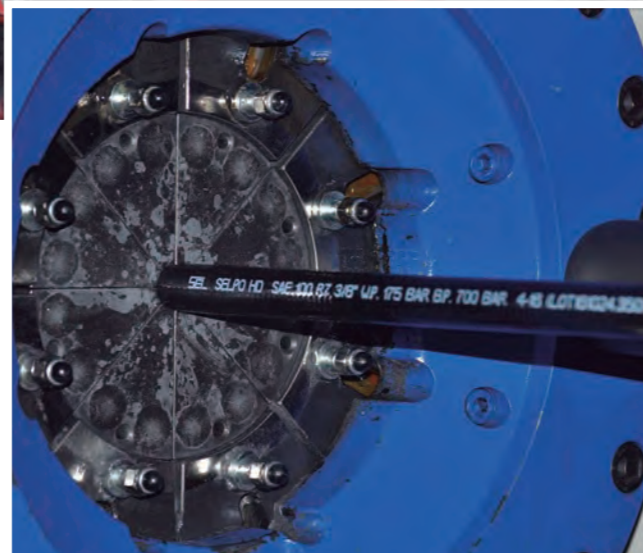
Manguera para sistemas hidráulicos con altas presiones y trabajos en condiciones meteorológicas adversas.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Tubo hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite
- **Refuerzo:** Cuatro o seis espirales de acero resistentes
- **Exterior:** Goma sintética resistente al aceite, la abrasión y las condiciones meteorología
- **Temperatura:** -40 °C a 120 °C (puntas de 125 °C)
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** SAE 100 R15 / MSHA / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
4053/4	3/4"	19	32	420	1680	-	265	1545	MÁX.61	46,62 €
4051	1"	25,4	38,4	420	1680	-	330	2145	MÁX.61	61,60 €
40511/4	1¼"	31,8	45,2	420	1680	-	445	3975	MÁX.61	107,76 €
40511/2	1½"	38,1	53	420	1680	-	530	4770	MÁX.61	137,11 €
4052	2"	50,8	67,6	420	1680	-	600	6455	MÁX.61	191,93 €









## SELPO HD SAE 100 R7®

COPLASVA

### USOS:

Manguera para descargas de aire, agua y aceite mineral y sintético a medias o altas presiones.

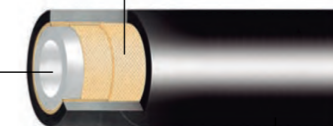
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Poliéster resistente a aceites hidráulicos, aire y fluidos a base de agua (disolventes y pinturas)
-  **Refuerzo:** Dos mallas de poliéster de alta tensión trenzadas
-  **Exterior:** Poliuretano resistente al aceite, abrasión y condiciones meteorológicas
-  **Temperatura:** -40 °C a 100 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** SAE 100 R7 / EN 855 R7 / ISO 3949 / SAE J517 / DIN 24951

Refuerzo dos mallas de poliéster de alta tensión trenzadas

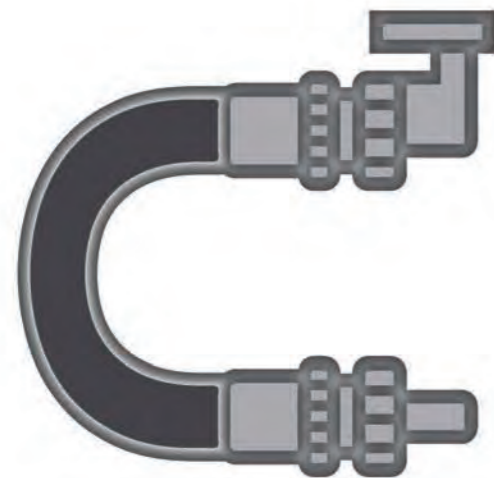
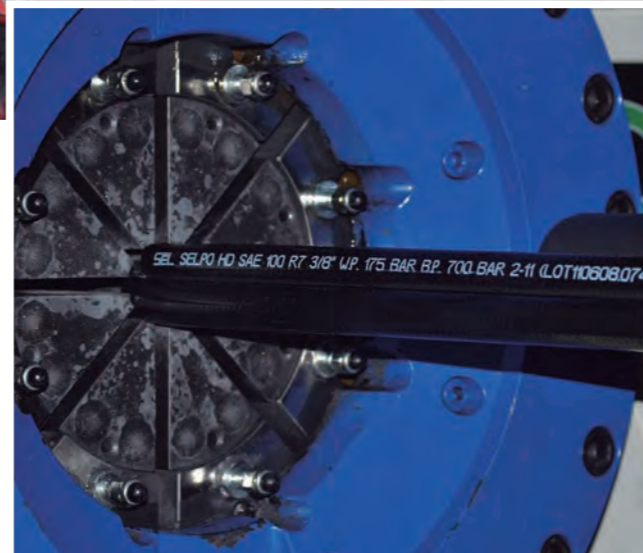
Interior poliéster resistente

Exterior poliuretano resistente



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
4073/16	3/16"	5	9,5	230	920	-	35	64	50/100	4,10 €
4071/4	1/4"	6,5	11,8	200	800	-	40	89	50/100	5,29 €
4075/16	5/16"	8	14	190	760	-	50	121	50/100	7,99 €
4073/8	3/8"	9,7	16,2	175	700	-	60	154	50/100	8,41 €
4071/2	1/2"	13	20	150	600	-	80	214	50/100	12,07 €
4073/4	3/4"	19,5	27	100	400	-	150	308	50/100	19,07 €





# SELPO HD SAE 100 R7 DOBLE® COPLASVA

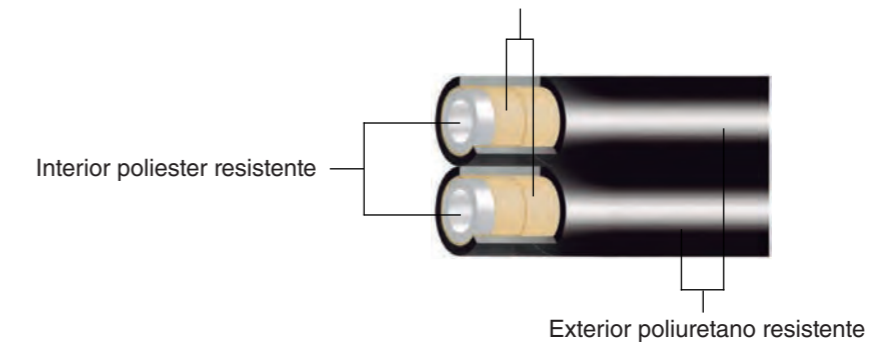
## USOS:

Manguera doble para descargas de aire, agua y aceite mineral y sintético a medias o altas presiones.

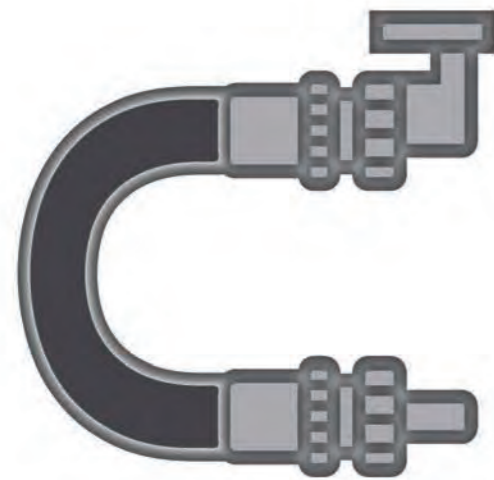
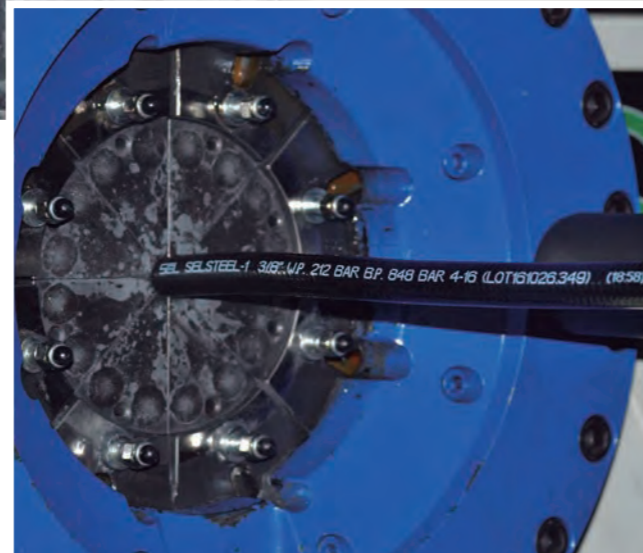
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Poliéster resistente a aceites hidráulicos, aire y fluidos a base de agua (disolventes y pinturas)
- **Refuerzo:** Dos mallas de poliéster de alta tensión trenzadas
- **Exterior:** Poliuretano resistente al aceite, abrasión y condiciones meteorológicas
- **Temperatura:** -40 °C a 100 °C
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** SAE 100 R7 / EN 855 R7 / ISO 3949 / SAE J517 / DIN 24951

Refuerzo dos mallas de poliéster de alta tensión trenzadas



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
4093/16	3/16"	5	9,5	230	920	-	35	64	50/100	8,73 €
4091/4	1/4"	6,5	11,8	200	800	-	40	89	50/100	12,07 €
4095/16	5/16"	8	14	190	760	-	50	121	50/100	16,50 €
4093/8	3/8"	9,7	16,2	175	700	-	60	154	50/100	18,72 €
4091/2	1/2"	13	20	150	600	-	80	214	50/100	25,98 €









**SELSTEEL 1 MALLA<sup>®</sup>**

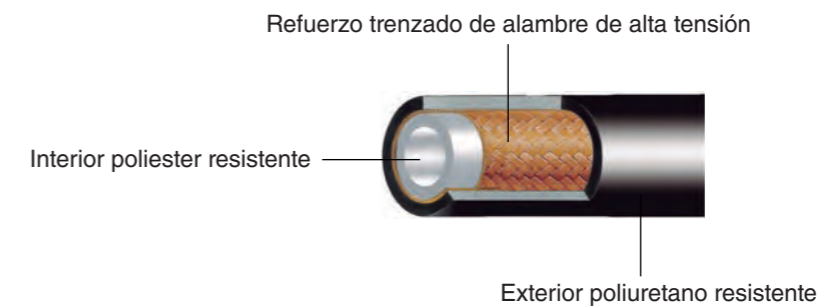
**COPLASVA**

**USOS:**

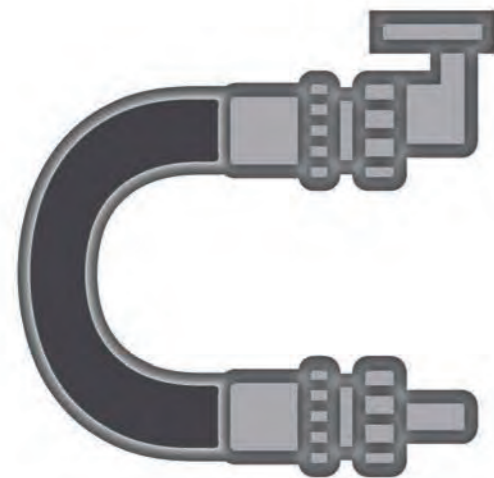
Manguera para industria y agricultura para sistemas hidráulicos de alta presión.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

-  **Interior:** Poliéster resistente a aceites hidráulicos, aire y fluidos a base de agua (disolventes y pinturas)
-  **Refuerzo:** Trenzados de alambre de alta tensión
-  **Exterior:** Poliuretano resistente al aceite, abrasión y condiciones meteorológicas
-  **Temperatura:** -40 °C a 100 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** -



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
4083/16	3/16"	5	9,5	293	1172	-	35	130	50/100	6,12 €
4081/4	1/4"	6,5	12	287	1148	-	40	170	50/100	7,74 €
4085/16	5/16"	8	13	217	868	-	50	167	50/100	8,69 €
4083/8	3/8"	9,7	15,5	212	848	-	60	240	50/100	9,65 €
4081/2	1/2"	13	18,6	185	740	-	80	286	50/100	11,97 €









## SELSTEEL 1 MALLA DOBLE®

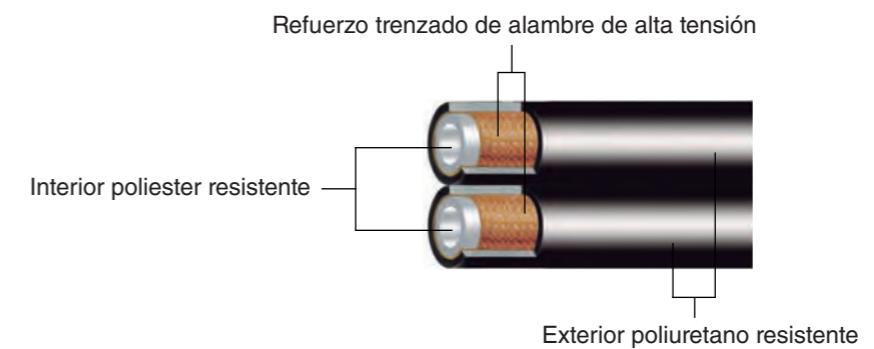
COPLASVA

### USOS:

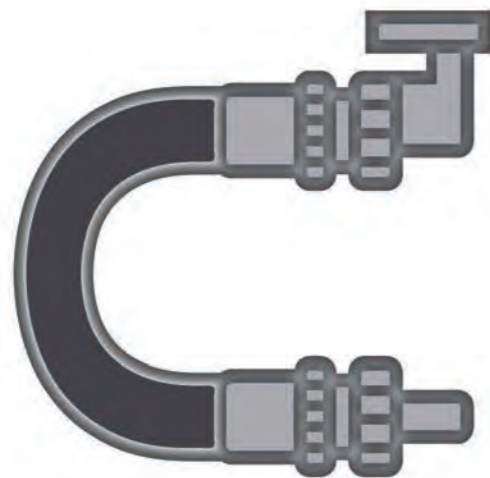
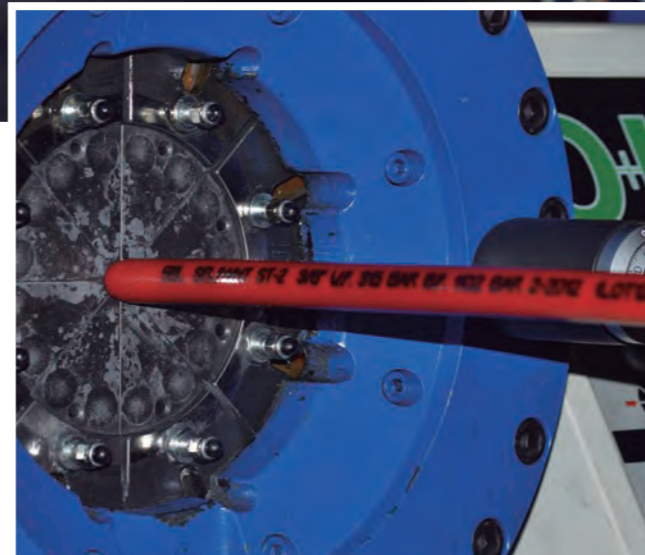
Manguera doble para industria y agricultura para sistemas hidráulicos de alta presión.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Poliéster resistente a aceites hidráulicos, aire y fluidos a base de agua (disolventes y pinturas)
-  **Refuerzo:** Trenzados de alambre de alta tensión
-  **Exterior:** Poliuretano resistente al aceite, abrasión y condiciones meteorológicas
-  **Temperatura:** -40 °C a 100 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** -



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
4101/4	1/4"	6,5	12	285	1148	-	40	334	50/100	17,77 €
4105/16	5/16"	8	13	217	868	-	50	340	50/100	21,68 €
4103/8	3/8"	9,7	15,5	212	848	-	60	480	50/100	22,39 €









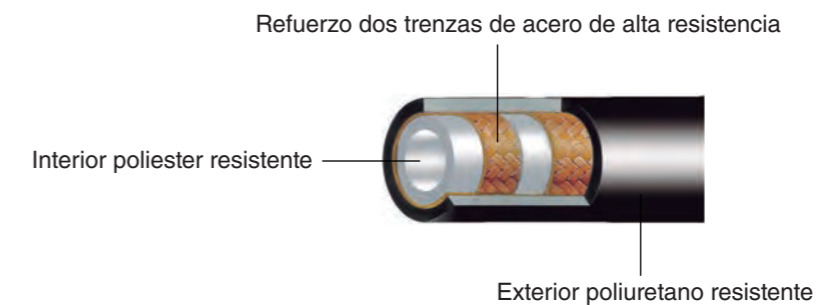
## SELPAIN 2 MALLAS METALICAS® COPLASVA

### USOS:

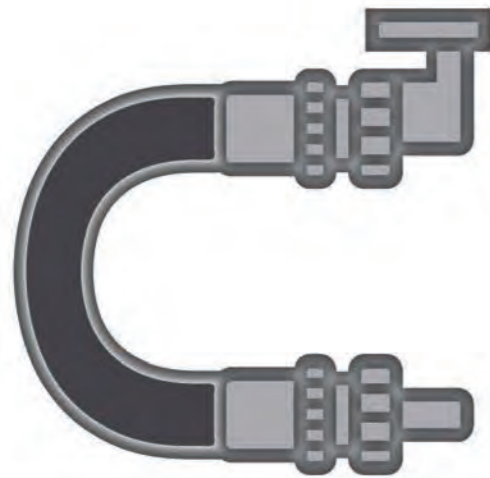
Manguera para industria y agricultura para sistemas hidráulicos de alta presión.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Poliéster resistente a aceites hidráulicos, aire y fluidos a base de agua
-  **Refuerzo:** Dos trenzas de acero de alta resistencia
-  **Exterior:** Poliuretano resistente al aceite, abrasión y condiciones meteorológicas
-  **Temperatura:** -40 °C a 100 °C
-  **Corte a medida:** Sí
-  **Norma:** -



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
4131/4	1/4"	6,5	13	390	1560	-	40	279	>10	10,33 €
4133/8	3/8"	9,7	17	315	1260	-	60	433	>10	15,46 €



# TWINSTREAM 1 SC®

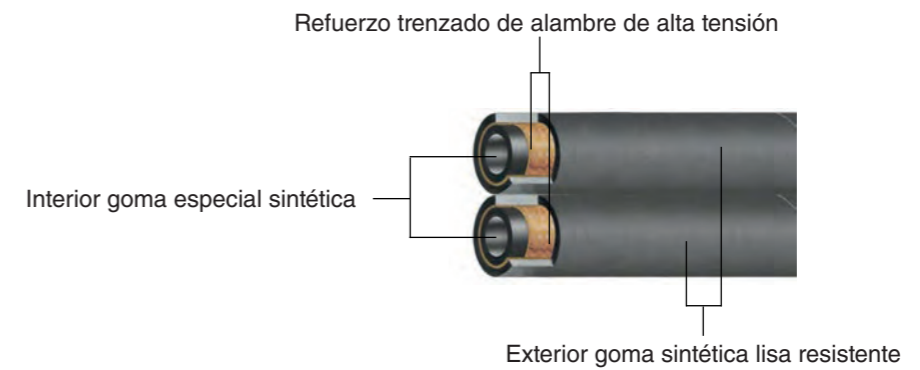


## USOS:

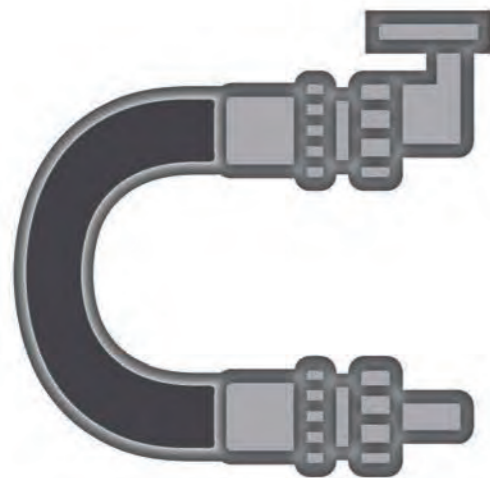
Manguera para sistemas hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Tubo hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite
- **Refuerzo:** Reforzado con una malla de acero de alta resistencia
- **Exterior:** Goma sintética lisa resistente al aceite, abrasión y condiciones meteorológicas
- **Temperatura:** -40 °C a 100 °C (puntas de 125 °C)
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** DIN EN 857 TYPE 1 SC / ISO 11237-1 1 SC / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
4163/81	3/8"	9,5	17,4	180	720	-0,80	60	540	>10	15,37 €



## TWINSTREAM 2 SC®

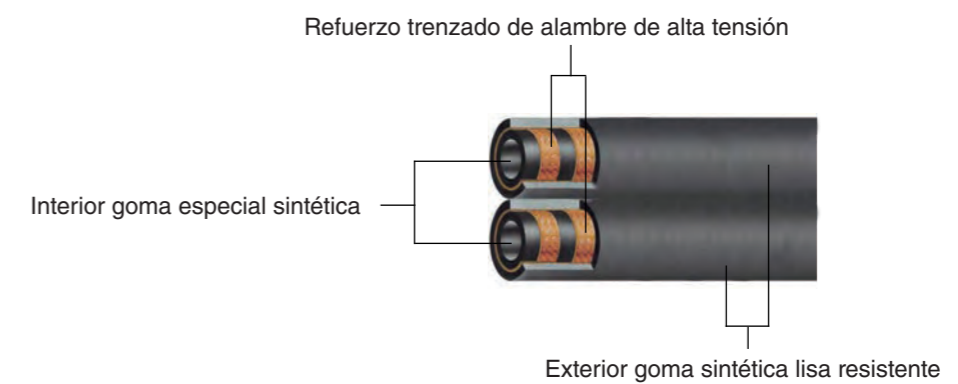
COPLASVA

### USOS:

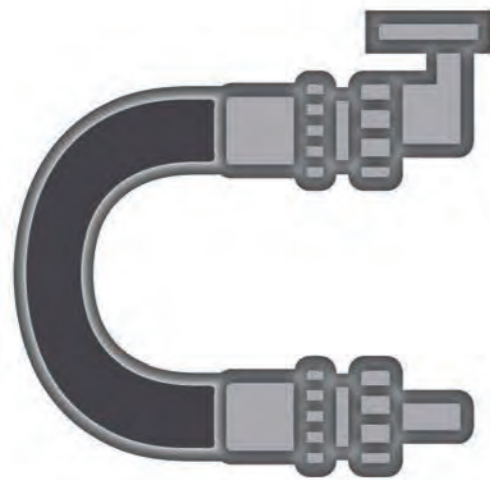
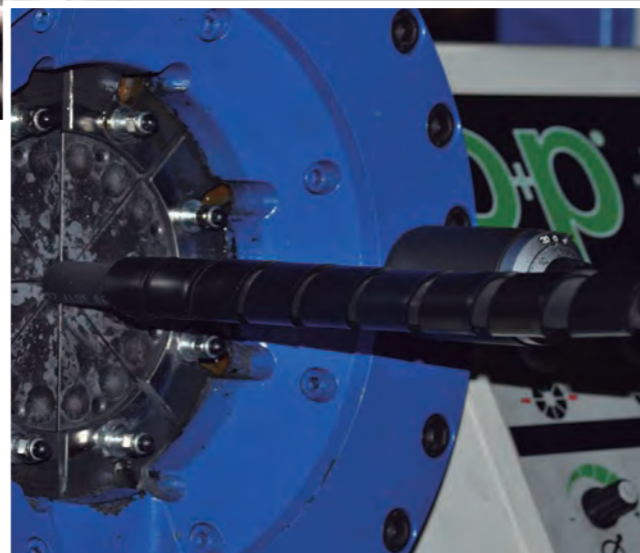
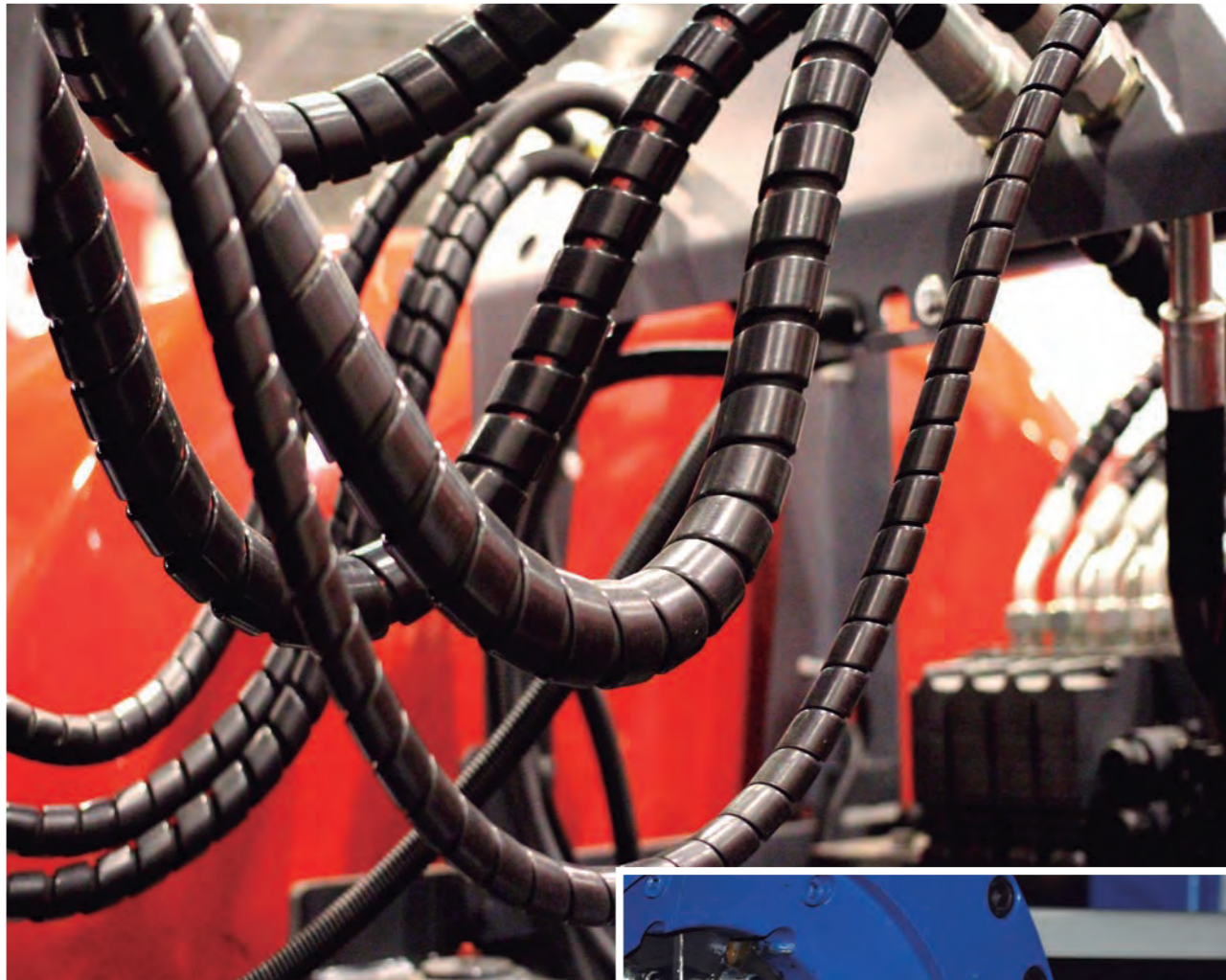
Manguera doble para sistemas hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Interior:** Tubo hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite
- **Refuerzo:** Reforzado con dos mallas de acero de alta resistencia
- **Exterior:** Goma sintética lisa resistente al aceite, abrasión y condiciones meteorológicas
- **Temperatura:** -40 °C a 100 °C (puntas de 125 °C)
- **Corte a medida:** Sí
- **Norma:** DIN EN 857 TYPE 2 SC / ISO 11237-1 2 SC / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P
	pul	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	€/ metro
4161/4	1/4"	6,4	13,7	400	1600	-0,95	75	580	>10	15,60 €
4165/16	5/16"	8	15,3	350	1400	-0,95	85	710	>10	17,56 €
4163/8	3/8"	9,5	17,4	330	1320	-0,95	90	870	>10	21,04 €
4161/2	1/2"	12,7	21	275	1100	-0,95	130	1190	>10	26,65 €









## ESPIRAL DE PROTECCIÓN®

COPLASVA

### USOS:

Espiral de protección para mangueras, tubos y cables.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

-  **Interior:** Espiral de polietileno
-  **Refuerzo:** Sin refuerzo
-  **Exterior:** Espiral de polietileno
-  **Temperatura:** -40 °C a 100 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** ISO 1307

Espiral de polietileno



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PASO ENTRE ESPIRALES	PESO	LONGITUD	P.V.P €/ metro
	mm	mm	mm	mm	g/m	m	
411016	13	16	1,5	15	64	150	2,62 €
411020	16	20	2	18	106	100	3,86 €
411025	20	25	2,5	22,5	166	60	6,04 €
411029	24	29	2,5	28	196	50	7,17 €
411032	27	32	2,5	30	217	40	7,91 €
411035	30	35	2,5	30	239	30	8,22 €
411040	35	40	2,5	28	276	25	9,39 €
411050	44	50	3	28	415	15	14,49 €
411060	50	60	5	32	810	10	28,26 €
411070	60	70	5	32	958	10	31,31 €
411085	75	85	5	35	1180	10	38,54 €
411090	80	90	5	35	1252	10	40,94 €
411100	100	110	5	35	1548	10	49,78 €



# HIDRÁULICA

CASQUILLOS.....	318	BRIDAS 3000,6000Y CAT.....	337-341
NPTF.....	319	CASQUILLOS INTERLOCK.....	342
BSP.....	320-323	BSP INTERLOCK.....	343
JIC.....	324-327	JIC INTERLOCK.....	344
MÉTRICA S.LIGERA.....	328-330	MÉTRICA S.PESADA INTERLOCK.....	345
MÉTRICA S.PESADA.....	331-332	ORFS INTERLOCK.....	346
ORFS.....	333-334	BRIDAS 3000, 6000Y CAT INTERLOCK.....	347-350
ESPIGA LISA SERIE LIGERA.....	335	KUKA.....	351
ESPIGA LISA SERIE PESADA.....	335	TABLA PENSADO.....	352
RACOR ORIENTABLE.....	336		





PF 22		(NO PELADO)		
Casquillo para manguera: SAE 100 R1AT - R2AT / EN 853 1SN - 2SN / EN 857 2SC / Excede EN 857 2K				
Código	Descripción	Unidades / Caja	P.V.P	
PF2205	3/16"	5	100	1,12 €
PF2206	1/4"	6	150	0,99 €
PF2208	5/16"	8	150	1,20 €
PF2210	3/8"	10	200	1,21 €
PF2213	1/2"	13	175	1,43 €
PF2216	5/8"	16	125	2,26 €
PF2219	3/4"	19	75	2,86 €
PF2225	1"	25	40	5,18 €
PF2232	1"¼	32	10	13,49 €
PF2238	1"½	38	10	16,68 €
PF2250	2"	50	10	33,49 €



PF 23		(NO PELADO)		
Casquillo para manguera: SAE 100 R7 R8 / EN 855 R7 R8 1 brida acero / EN 857 1SC				
Código	Descripción	Unidades / Caja	P.V.P	
PF2305	3/16"	5	200	0,94 €
PF2306	1/4"	6	200	0,92 €
PF2308	5/16"	8	200	1,20 €
PF2310	3/8"	10	150	1,25 €
PF2313	1/2"	13	200	1,65 €
PF2316	5/8"	16	100	3,38 €
PF2319	3/4"	19	75	3,62 €
PF2325	1"	25	40	5,74 €



PF 12		(PELADO)		
Casquillo para manguera: SAE 100 R2A / R2AT EN 853 2ST / 2SN EN 856 4SP / R12				
Código	Descripción	Unidades / Caja	P.V.P	
PF1205	3/16"	5	100	1,53 €
PF1206	1/4"	6	150	1,05 €
PF1208	5/16"	8	150	1,22 €
PF1210	3/8"	10	200	1,41 €
PF1213	1/2"	13	150	1,78 €
PF1232	1"¼	32	10	12,41 €
PF1238	1"½	38	10	16,68 €
PF1250	2"	50	10	34,53 €



PF 13		(PELADO)		
Casquillo para manguera: SAE 100 R2A / R2AT EN 853 2ST / 2SN EN 856 4SP / R12				
Código	Descripción	Unidades / Caja	P.V.P	
PF1316	5/8"	16	100	2,47 €
PF1319	3/4"	19	75	3,52 €
PF1325	1"	25	40	5,96 €



NPTF

AGN					
Racor MACHO NPTF					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
AGN1/805	1/8"	3/16"	5	50	2,61 €
AGN1/806	1/8"	1/4"	6	75	2,18 €
AGN1/405	1/4"	3/16"	5	50	3,31 €
AGN1/406	1/4"	1/4"	6	50	1,74 €
AGN1/410	1/4"	3/8"	10	50	2,11 €
AGN3/806	3/8"	1/4"	6	50	2,96 €
AGN3/808	3/8"	5/16"	8	50	2,79 €
AGR3/810	3/8"	3/8"	10	70	2,61 €
AGN3/813	3/8"	1/2"	13	50	3,43 €
AGN1/210	1/2"	3/8"	10	40	2,92 €
AGN1/213	1/2"	5/8"	13	40	2,92 €
AGN1/216	1/2"	1/2"	16	30	5,15 €
AGN3/413	3/4"	1/2"	13	25	10,24 €
AGN3/416	3/4"	5/8"	16	20	6,79 €
AGN3/419	3/4"	3/4"	19	20	5,33 €
AGN3/425	3/4"	1"	25	10	19,32 €
AGN119	1"	3/4"	19	10	11,32 €
AGN125	1"	1"	25	20	11,98 €
AGN11/425	1"¼	1"	25	15	20,02 €
AGN11/432	1"¼	1"¼	32	10	17,20 €
AGN11/238	1"½	1"½	38	5	22,63 €
AGN250	2"	2"	50	2	44,83 €





AGR					
Racor MACHO BSP cono 60°					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
AGR1/806	G 1/8"	1/4"	6	100	2,32 €
AGR1/406	G 1/4"	1/4"	6	100	1,63 €
AGR1/408	G 1/4"	5/16"	8	70	2,44 €
AGR1/410	G 1/4"	3/8"	10	70	2,61 €
AGR3/806	G 3/8"	1/4"	6	70	2,66 €
AGR3/808	G 3/8"	5/16"	8	70	2,58 €
AGR3/810	G 3/8"	3/8"	10	70	1,92 €
AGR3/813	G 3/8"	1/2"	13	50	2,99 €
AGR1/206	G 1/2"	1/4"	06	40	3,83 €
AGR1/210	G 1/2"	3/8"	10	40	3,12 €
AGR1/213	G 1/2"	1/2"	13	30	2,91 €
AGR5/813	G 5/8"	1/2"	13	30	8,18 €
AGR5/816	G 5/8"	5/8"	16	25	8,18 €
AGR3/413	G 3/4"	1/2"	13	20	9,19 €
AGR3/416	G 3/4"	5/8"	16	20	8,13 €
AGR3/419	G 3/4"	3/4"	19	15	4,49 €
AGR119	G 1"	3/4"	19	20	11,70 €
AGR125	G 1"	1"	25	20	10,86 €
AGR11/425	G 1 1/4"	1"	25	15	25,68 €
AGR11/432	G 1 1/4"	1 1/4"	32	10	18,85 €
AGR11/238	G 1 1/2"	1 1/2"	38	8	23,94 €
AGR250	G 2"	2"	50	2	45,45 €



AGR F					
Racor MACHO BSP asiento plano					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
AGRF1/406	G 1/4"	1/4"	6	100	3,23 €
AGRF3/810	G 3/8"	3/8"	10	70	4,21 €
AGRF1/210	G 1/2"	1/2"	10	40	4,46 €
AGR1/213	G 1/2"	1/2"	13	30	4,91 €
AGR3/419	G 3/4"	3/4"	19	20	10,24 €



DKR					
Racor HEMBRA BSP cono 60°					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
DKR1/805	G 1/8"	3/16"	5	80	2,87 €
DKR1/806	G 1/8"	1/4"	6	100	2,32 €
DKR1/405	G 1/4"	3/16"	5	80	2,49 €
DKR1/406	G 1/4"	1/4"	6	250	1,36 €
DKR1/408	G 1/4"	5/16"	8	100	2,26 €
DKR1/410	G 1/4"	3/8"	10	50	3,38 €
DKR3/806	G 3/8"	1/4"	6	80	2,40 €
DKR3/808	G 3/8"	5/16"	8	150	1,93 €
DKR3/810	G 3/8"	3/8"	10	150	1,58 €
DKR3/813	G 3/8"	1/2"	13	60	3,48 €
DKR1/206	G 1/2"	1/4"	6	60	5,22 €
DKR1/210	G 1/2"	3/8"	10	100	2,88 €
DKR1/213	G 1/2"	1/2"	13	100	2,42 €
DKR1/216	G 1/2"	5/8"	16	25	5,80 €
DKR5/813	G 5/8"	1/2"	13	25	4,23 €
DKR5/816	G 5/8"	5/8"	16	25	3,93 €
DKR3/413	G 3/4"	1/2"	13	25	5,21 €
DKR3/416	G 3/4"	5/8"	16	50	4,27 €
DKR3/419	G 3/4"	3/4"	19	40	3,95 €
DKR119	G 1"	3/4"	19	25	8,89 €
DKR125	G 1"	1"	25	20	7,06 €



DKR 90					
Racor HEMBRA 90 BSP cono 60°					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
DKR901/805	G 1/8"	3/16"	5	40	5,31 €
DKR901/806	G 1/8"	1/4"	6	50	5,45 €
DKR901/406	G 1/4"	1/4"	6	150	2,17 €
DKR901/408	G 1/4"	5/16"	8	25	5,57 €
DKR903/806	G 3/8"	1/4"	6	50	4,47 €
DKR903/808	G 3/8"	5/16"	8	100	4,47 €
DKR903/810	G 3/8"	3/8"	10	75	2,84 €
DKR903/813	G 3/8"	1/2"	13	20	7,14 €
DKR901/210	G 1/2"	3/8"	10	60	4,58 €
DKR901/213	G 1/2"	1/2"	13	50	4,00 €
DKR905/813	G 5/8"	1/2"	13	40	8,70 €
DKR905/816	G 5/8"	5/8"	16	30	8,70 €
DKR903/413	G 3/4"	1/2"	13	15	10,15 €
DKR903/416	G 3/4"	5/8"	16	25	11,11 €
DKR903/419	G 3/4"	3/4"	19	15	6,96 €
DKR0119	G 1"	3/4"	19	15	16,40 €
DKR0125	G 1"	1"	25	15	15,79 €





DKR 45					
Racor HEMBRA 45 BSP cono 60°					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
DKR451/805	G 1/8"	3/16"	5	30	5,31 €
DKR451/806	G 1/8"	1/4"	6	30	6,72 €
DKR451/406	G 1/4"	1/4"	6	70	3,40 €
DKR451/408	G 1/4"	5/16"	8	30	5,56 €
DKR453/806	G 3/8"	1/4"	6	20	5,33 €
DKR453/808	G 3/8"	5/16"	8	40	5,33 €
DKR453/810	G 3/8"	3/8"	10	40	3,38 €
DKR451/210	G 1/2"	3/8"	10	30	5,50 €
DKR451/213	G 1/2"	1/2"	13	25	4,44 €
DKR455/813	G 5/8"	1/2"	13	20	9,66 €
DKR455/816	G 5/8"	5/8"	16	10	9,66 €
DKR453/413	G 3/4"	1/2"	13	10	12,08 €
DKR453/416	G 3/4"	5/8"	16	10	11,12 €
DKR453/419	G 3/4"	3/4"	19	10	8,27 €
DKR45119	G 1"	3/4"	19	8	17,32 €
DKR45125	G 1"	1"	25	8	14,99 €



DKOR					
Racor HEMBRA BSP cono 60° con junta					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
DKOR11/425	G 1" ¼	1"	25	15	19,93 €
DKOR11/432	G 1" ¼	1" ¼	32	10	17,15 €
DKOR11/232	G 1" ½	1" ¼	32	8	30,26 €
DKOR11/238	G 1" ½	1" ½	38	6	29,39 €
DKOR238	G 2"	1" ½	38	5	50,49 €
DKOR250	G 2"	2"	50	4	47,00 €



DKOR 90					
Racor HEMBRA 90 BSP cono 60° con junta					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
DKOR9011/425	G 1" ¼	1"	25	15	41,78 €
DKOR9011/432	G 1" ¼	1" ¼	32	10	38,73 €
DKOR9011/232	G 1" ½	1" ¼	32	8	61,16 €
DKOR9011/238	G 1" ½	1" ½	38	6	54,40 €
DKOR90250	G 2"	2"	50	5	106,90 €



DKOR 45					
Racor HEMBRA 45 BSP cono 60° con junta					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
DKOR4511/425	G 1" ¼	1"	25	15	41,78 €
DKOR4511/432	G 1" ¼	1" ¼	32	10	38,73 €
DKOR4511/232	G 1" ½	1" ¼	32	8	70,04 €
DKOR4511/238	G 1" ½	1" ½	38	6	56,81 €
DKOR45238	G 2"	1" ½	38	5	116,64 €
DKOR45250	G 2"	2"	50	4	96,62 €





AGJ					
Racor MACHO JIC 37° (UNF-UN)					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
AGJ7/162006	7/16" - 20 UNF	1/4"	6	60	1,94 €
AGJ1/22006	1/2" - 20UNF	1/4"	6	50	2,29 €
AGJ1/22008	1/2" - 20UNF	5/16"	8	50	2,42 €
AGJ1/22010	1/2" - 20UNF	3/8"	10	25	2,96 €
AGJ9/161806	9/16" - 18 UNF	1/4"	6	50	2,37 €
AGJ9/161808	9/16" - 18 UNF	5/16"	8	50	2,24 €
AGJ9/161810	9/16" - 18 UNF	3/8"	10	50	1,90 €
AGJ3/41610	3/4" - 16 UNF	3/8"	10	60	2,50 €
AGJ3/41613	3/4" - 16 UNF	1/2"	13	25	2,68 €
AGJ3/41616	3/4" - 16 UNF	5/8"	16	20	11,14 €
AGJ7/81410	7/8" - 14 UNF	3/8"	10	25	3,67 €
AGJ7/81413	7/8" - 14 UNF	1/2"	13	20	2,90 €
AGJ7/81416	7/8" - 14 UNF	5/8"	16	25	3,55 €
AGJ7/81419	7/8" - 14 UNF	3/4"	19	10	12,19 €
AGJ11/161213	1" 1/16 - 12 UN	1/2"	13	15	7,03 €
AGJ11/161216	1" 1/16 - 12 UN	5/8"	16	10	6,82 €
AGJ11/161219	1" 1/16 - 12 UN	3/4"	19	10	6,95 €
AGJ11/161225	1" 1/16 - 12 UN	1"	25	10	11,72 €
AGJ13/161219	1" 3/16 - 12 UN	3/4"	19	10	9,94 €
AGJ15/161219	1" 5/16 - 12 UN	3/4"	19	10	10,00 €
AGJ15/161225	1" 5/16 - 12 UN	1"	25	10	10,14 €
AGJ15/81225	1" 5/8 - 12 UN	1"	25	8	15,97 €
AGJ15/81232	1" 5/8 - 12 UN	1" 1/4	32	5	17,67 €
AGJ17/81232	1" 7/8 - 12 UN	1" 1/4	32	5	26,55 €
AGJ17/81238	1" 7/8 - 12 UN	1" 1/2	38	8	30,71 €
AGJ21/21238	2" 1/2 - 12 UN	1" 1/2	38	2	60,93 €
AGJ21/21250	2" 1/2 - 12 UN	2"	50	2	45,26 €



DKJ					
Racor HEMBRA cono JIC 37° (UNF-UN)					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
DKJ7/162005	7/16" - 20 UNF	3/16"	5	50	2,18 €
DKJ7/162006	7/16" - 20UNF	1/4"	6	75	1,44 €
DKJ1/22006	1/2" - 20UNF	1/4"	6	125	1,60 €
DKJ1/22008	1/2" - 20UNF	5/16"	8	100	2,70 €
DKJ9/161806	9/16" - 18 UNF	1/4"	6	100	1,61 €
DKJ9/161808	9/16" - 18 UNF	5/16"	8	80	1,74 €
DKJ9/161810	9/16" - 18 UNF	3/8"	10	75	1,76 €
DKJ3/41610	3/4" - 16 UNF	3/8"	10	50	2,26 €
DKJ3/41613	3/4" - 16 UNF	1/2"	13	40	2,46 €
DKJ3/41616	3/4" - 16 UNF	5/8"	16	40	7,73 €
DKJ3/41619	3/4" - 16 UNF	3/4"	19	20	8,70 €
DKJ7/81410	7/8" - 14 UNF	3/8"	10	40	3,86 €
DKJ7/81413	7/8" - 14 UNF	1/2"	13	30	2,93 €
DKJ7/81416	7/8" - 14 UNF	5/8"	16	25	3,38 €
DKJ7/81419	7/8" - 14 UNF	3/4"	19	20	8,70 €
DKJ11/161213	1" 1/16 - 12 UN	1/2"	13	20	6,28 €
DKJ11/161216	1" 1/16 - 12 UN	5/8"	16	20	4,42 €
DKJ11/161219	1" 1/16 - 12 UN	3/4"	19	15	4,60 €
DKJ11/161225	1" 1/16 - 12 UN	1"	25	10	13,02 €
DKJ13/161219	1" 3/16 - 12 UN	3/4"	19	15	11,23 €
DKJ15/161219	1" 5/16 - 12 UN	3/4"	19	25	8,46 €
DKJ15/161225	1" 5/16 - 12 UN	1"	25	20	8,30 €
DKJ15/81225	1" 5/8 - 12 UN	1"	25	10	17,00 €
DKJ15/81232	1" 5/8 - 12 UN	1" 1/4	32	10	15,60 €
DKJ17/81232	1" 7/8 - 12 UN	1" 1/4	32	8	32,87 €
DKJ17/81238	1" 7/8 - 12 UN	1" 1/2	38	8	26,85 €
DKJ21/21250	2" 1/2 - 12 UN	2"	50	4	60,44 €



DKJ 90					
Racor HEMBRA 90 cono JIC 37° (UNF-UN)					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
DKJ907/162005	7/16" - 20 UNF	3/16"	5	40	4,11 €
DKJ907/162006	7/16" - 20UNF	1/4"	6	75	2,96 €
DKJ901/22006	1/2" - 20UNF	1/4"	6	40	3,72 €
DKJ909/161806	9/16" - 20UNF	1/4"	6	50	3,38 €
DKJ909/161808	9/16" - 18 UNF	5/16"	8	25	3,53 €
DKJ909/161810	9/16" - 18 UNF	3/8"	10	40	3,53 €
DKJ903/41610	3/4" - 16 UNF	3/8"	10	30	4,35 €
DKJ903/41613	3/4" - 16 UNF	1/2"	13	20	4,84 €
DKJ907/81410	7/8" - 14 UNF	3/8"	10	20	6,77 €
DKJ907/81413	7/8" - 14 UNF	1/2"	13	20	4,84 €
DKJ907/81416	7/8" - 14 UNF	5/8"	16	10	8,67 €
DKJ9011/161213	1" 1/16 - 12 UN	1/2"	13	10	13,06 €
DKJ9011/161216	1" 1/16 - 12 UN	5/8"	16	10	9,09 €
DKJ9011/161219	1" 1/16 - 12 UN	3/4"	19	15	9,53 €
DKJ9013/161219	1" 3/16 - 12 UN	3/4"	19	15	17,41 €
DKJ9015/161219	1" 5/16 - 12 UN	3/4"	19	6	18,28 €
DKJ9015/161225	1" 5/16 - 12 UN	1"	25	8	17,57 €
DKJ9015/81225	1" 5/8 - 12 UN	1"	25	10	37,66 €
DKJ9015/81232	1" 5/8 - 12 UN	1" 1/4	32	3	32,00 €
DKJ9017/81232	1" 7/8 - 12 UN	1" 1/4	32	3	55,60 €
DKJ9017/81238	1" 7/8 - 12 UN	1" 1/2	38	4	53,43 €
DKJ9021/21250	2" 1/2 - 12 UN	2"	50	2	111,23 €



DKJ 45					
Racor HEMBRA 45 cono JIC 37° (UNF-UN)					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
DKJ457/162006	7/16" - 20 UNF	1/4"	6	25	3,08 €
DKJ451/22006	1/2" - 20 UNF	1/4"	6	25	4,40 €
DKJ459/161806	9/16" - 20 UNF	1/4"	6	30	3,62 €
DKJ459/161808	9/16" - 20 UNF	5/16"	8	30	4,93 €
DKJ459/161810	9/16" - 18 UNF	3/8"	10	25	3,62 €
DKJ453/41610	3/4" - 18 UNF	3/8"	10	30	4,49 €
DKJ453/41613	3/4" - 16 UNF	1/2"	13	25	5,29 €
DKJ457/81410	7/8" - 16 UNF	3/8"	10	25	7,82 €
DKJ457/81413	7/8" - 14 UNF	1/2"	13	20	6,56 €
DKJ457/81416	7/8" - 14 UNF	5/8"	16	15	7,68 €
DKJ4511/161213	1" 1/16 - 12 UN	1/2"	13	15	14,15 €
DKJ4511/161216	1" 1/16 - 12 UN	5/8"	16	10	9,66 €
DKJ4511/161219	1" 1/16 - 12 UN	3/4"	19	10	12,83 €
DKJ4513/161219	1" 3/16 - 12 UN	3/4"	19	8	17,90 €
DKJ4515/161219	1" 5/16 - 12 UN	3/4"	19	5	17,37 €
DKJ4515/161225	1" 5/16 - 12 UN	1"	25	8	16,78 €
DKJ4515/81225	1" 5/8 - 12 UN	1"	25	6	35,25 €
DKJ4515/81232	1" 5/8 - 12 UN	1" 1/4	32	4	34,35 €
DKJ4517/81232	1" 7/8 - 12 UN	1" 1/4	32	3	57,05 €
DKJ4517/81238	1" 7/8 - 12 UN	1" 1/2	38	5	58,02 €
DKJ4521/21250	2" 1/2 - 12 UN	2"	50	3	111,23 €



CEL						
Racor MACHO MÉTRICA LIGERA cono 24° - ISO 12151-2 (ISO 8434-1)						
Código	Tubo	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
CEL06L05	06 L	M 12 X 1,5	3/16"	5	75	2,66 €
CEL06L06	06 L	M 12 X 1,5	1/4"	6	50	2,42 €
CEL08L06	08 L	M 14 X 1,5	1/4"	6	75	1,65 €
CEL10L06	10 L	M 16 X 1,5	1/4"	6	70	2,18 €
CEL10L08	10 L	M 16 X 1,5	5/16"	8	50	1,65 €
CEL10L10	10 L	M 16 X 1,5	3/8"	10	50	1,83 €
CEL12L06	12 L	M 18 X 1,5	1/4"	6	50	3,13 €
CEL12L08	12 L	M 18 X 1,5	5/16"	8	50	2,35 €
CEL12L10	12 L	M 18 X 1,5	3/8"	10	50	1,62 €
CEL12L13	12 L	M 18 X 1,5	1/2"	13	50	4,35 €
CEL15L10	15 L	M 22 X 1,5	3/8"	10	30	3,12 €
CEL15L13	15 L	M 22 X 1,5	1/2"	13	50	2,44 €
CEL15L16	15 L	M 22 X 1,5	5/8"	16	20	8,53 €
CEL18L10	18 L	M 26 X 1,5	3/8"	10	20	6,27 €
CEL18L13	18 L	M 26 X 1,5	1/2"	13	20	6,44 €
CEL18L16	18 L	M 26 X 1,5	5/8"	16	25	3,53 €
CEL18L19	18 L	M 26 X 1,5	3/4"	19	10	11,32 €
CEL22L16	22 L	M 30 X 2	5/8"	16	10	10,10 €
CEL22L19	22 L	M 30 X 2	3/4"	19	10	6,07 €
CEL28L25	28 L	M 36 X 2	1"	25	5	10,97 €
CEL35L32	35 L	M 45 X 2	1" ¼	32	5	14,75 €
CEL42L38	42 L	M 52 X 2	1" ½	38	2	23,50 €



DKOL						
Racor HEMBRA MÉTRICA LIGERA cono 24° con junta						
Código	Tubo	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
DKOL06L05	06 L	M 12 X 1,5	3/16"	5	100	2,42 €
DKOL06L06	06 L	M 12 X 1,5	1/4"	6	100	2,66 €
DKOL08L06	08 L	M 14 X 1,5	1/4"	6	100	1,51 €
DKOL10L06	10 L	M 16 X 1,5	1/4"	6	100	1,74 €
DKOL10L08	10 L	M 16 X 1,5	5/16"	8	100	1,59 €
DKOL10L10	10 L	M 16 X 1,5	3/8"	10	75	2,56 €
DKOL12L06	12 L	M 18 X 1,5	1/4"	6	70	2,56 €
DKOL12L08	12 L	M 18 X 1,5	5/16"	8	70	2,37 €
DKOL12L10	12 L	M 18 X 1,5	3/8"	10	70	1,83 €
DKOL12L13	12 L	M 18 X 1,5	1/2"	13	70	6,44 €
DKOL15L10	15 L	M 22 X 1,5	3/8"	10	40	3,25 €
DKOL15L13	15 L	M 22 X 1,5	1/2"	13	40	2,67 €
DKOL18L13	18 L	M 26 X 1,5	1/2"	13	25	5,85 €
DKOL18L16	18 L	M 26 X 1,5	5/8"	16	25	4,36 €
DKOL18L19	18 L	M 26 X 1,5	3/4"	19	25	14,50 €
DKOL22L16	22 L	M 30 X 2	5/8"	16	15	8,18 €
DKOL22L19	22 L	M 30 X 2	3/4"	19	15	5,86 €
DKOL28L19	28 L	M 36 X 2	3/4"	19	10	20,32 €
DKOL28L25	28 L	M 36 X 2	1"	25	10	8,92 €
DKOL35L25	35 L	M 45 X 2	1"	25	8	31,34 €
DKOL35L32	35 L	M 45 X 2	1" ¼	32	10	16,05 €
DKOL42L38	42 L	M 52 X 2	1" ½	38	8	22,94 €



#### DKOL 90

Racor HEMBRA 90 MÉTRICA LIGERA cono 24° con junta ISO 12151-2 (ISO 8434-1)

Código	Tubo	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
DKOL9006L05	06 L	M 12 X 1,5	3/16"	5	50	4,48 €
DKOL9006L06	06 L	M 12 X 1,5	1/4"	6	50	4,60 €
DKOL9008L06	08 L	M 14 X 1,5	1/4"	6	70	2,91 €
DKOL9010L06	10 L	M 16 X 1,5	1/4"	6	40	3,38 €
DKOL9010L08	10 L	M 16 X 1,5	5/16"	8	60	3,29 €
DKOL9010L10	10 L	M 16 X 1,5	3/8"	10	40	5,33 €
DKOL9012L06	12 L	M 18 X 1,5	1/4"	6	50	4,35 €
DKOL9012L08	12 L	M 18 X 1,5	5/16"	8	50	4,11 €
DKOL9012L10	12 L	M 18 X 1,5	3/8"	10	40	3,36 €
DKOL9015L10	15 L	M 22 X 1,5	3/8"	10	20	6,28 €
DKOL9015L13	15 L	M 22 X 1,5	1/2"	13	20	4,74 €
DKOL9018L13	18 L	M 26 X 1,5	1/2"	13	20	8,70 €
DKOL9018L16	18 L	M 26 X 1,5	5/8"	16	30	7,54 €
DKOL9022L16	22 L	M 30 X 2	5/8"	16	20	17,06 €
DKOL9022L19	22 L	M 30 X 2	3/4"	19	20	9,91 €
DKOL9028L19	28 L	M 36 X 2	3/4"	19	10	21,76 €
DKOL9028L25	28 L	M 36 X 2	1"	25	10	18,53 €
DKOL9035L32	35 L	M 45 X 2	1" ¼	32	5	31,56 €
DKOL9042L38	42 L	M 52 X 2	1" ½	38	6	50,05 €



#### DKOL 45

Racor HEMBRA 45 MÉTRICA LIGERA cono 24° con junta ISO 12151-2 (ISO 8434-1)

Código	Tubo	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
DKOL4506L05	06 L	M 12 X 1,5	3/16"	5	50	4,48 €
DKOL4506L06	06 L	M 12 X 1,5	1/4"	6	50	4,60 €
DKOL4508L06	08 L	M 14 X 1,5	1/4"	6	70	2,91 €
DKOL4510L06	10 L	M 16 X 1,5	1/4"	6	40	3,38 €
DKOL4510L08	10 L	M 16 X 1,5	5/16"	8	60	3,29 €
DKOL4510L10	10 L	M 16 X 1,5	3/8"	10	40	5,33 €
DKOL4512L06	12 L	M 18 X 1,5	1/4"	6	50	4,35 €
DKOL4512L10	12 L	M 18 X 1,5	5/16"	8	50	4,11 €
DKOL4515L10	15 L	M 22 X 1,5	3/8"	10	20	6,28 €
DKOL4515L13	15 L	M 22 X 1,5	1/2"	13	20	4,74 €
DKOL4518L13	18 L	M 26 X 1,5	1/2"	13	20	8,70 €
DKOL4518L16	18 L	M 26 X 1,5	5/8"	16	30	7,54 €
DKOL4522L16	22 L	M 30 X 2	5/8"	16	20	17,06 €
DKOL4522L19	22 L	M 30 X 2	3/4"	19	20	9,91 €
DKOL4528L19	28 L	M 36 X 2	3/4"	19	10	21,76 €
DKOL4528L25	28 L	M 36 X 2	1"	25	10	18,53 €
DKOL4535L32	35 L	M 45 X 2	1" ¼	32	5	31,56 €
DKOL4542L38	42 L	M 52 X 2	1" ½	38	6	50,05 €



#### CES

Racor MACHO MÉTRICA PESADA cono 24° - ISO 12151-2 (ISO 8434-3)

Código	Tubo	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
CES06S06	06 S	M 14 X 1,5	1/4"	6	50	3,39 €
CES08S06	08 S	M 16 X 1,5	1/4"	6	50	2,45 €
CES08S08	08 S	M 16 X 1,5	5/16"	8	30	4,11 €
CES10S06	10 S	M 18 X 1,5	1/4"	6	50	2,45 €
CES10S08	10 S	M 18 X 1,5	5/16"	8	50	2,91 €
CES10S10	10 S	M 18 X 1,5	3/8"	10	70	3,48 €
CES12S06	12 S	M 20 X 1,5	1/4"	6	25	5,80 €
CES12S08	12 S	M 20 X 1,5	5/16"	8	25	2,54 €
CES12S10	12 S	M 20 X 1,5	3/8"	10	30	2,66 €
CES14S10	14 S	M 22 X 1,5	3/8"	10	25	3,26 €
CES16S13	16 S	M 24 X 1,5	1/2"	13	30	3,80 €
CES20S16	20 S	M 30 X 2	5/8"	16	20	6,15 €
CES20S19	20 S	M 30 X 2	3/4"	19	10	8,49 €
CES25S19	25 S	M 36 X 2	3/4"	19	10	10,10 €
CES25S25	25 S	M 36 X 2	1"	25	10	13,51 €
CES30S25	30 S	M 42 X 2	1"	25	5	15,92 €
CES38S32	38 S	M 52 X 2	1" ¼	32	2	22,92 €



#### DKOS

Racor HEMBRA MÉTRICA PESADA cono 24° con junta - ISO 12151-2 (ISO 8434-1)

Código	Tubo	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
DKOS06S06	06 S	M 14 X 1,5	1/4"	6	60	3,13 €
DKOS08S05	08 S	M 16 X 1,5	3/16"	5	60	3,73 €
DKOS08S06	08 S	M 16 X 1,5	1/4"	6	100	1,88 €
DKOS10S06	10 S	M 18 X 1,5	1/4"	6	75	2,07 €
DKOS10S08	10 S	M 18 X 1,5	5/16"	8	75	3,13 €
DKOS10S10	10 S	M 18 X 1,5	3/8"	10	50	4,53 €
DKOS12S06	12 S	M 20 X 1,5	1/4"	6	50	3,31 €
DKOS12S08	12 S	M 20 X 1,5	5/16"	8	50	2,23 €
DKOS12S10	12 S	M 20 X 1,5	3/8"	10	50	2,32 €
DKOS12S13	12 S	M 20 X 1,5	1/2"	13	40	5,31 €
DKOS14S10	14 S	M 22 X 1,5	3/8"	10	40	3,13 €
DKOS14S13	14 S	M 22 X 1,5	1/2"	13	40	4,87 €
DKOS16S13	16 S	M 24 X 1,5	1/2"	13	25	3,31 €
DKOS20S16	20 S	M 30 X 2	5/8"	16	15	5,74 €
DKOS20S19	20 S	M 30 X 2	3/4"	19	15	7,73 €
DKOS25S19	25 S	M 36 X 2	3/4"	19	10	9,37 €
DKOS25S25	25 S	M 36 X 2	1"	25	5	15,36 €
DKOS30S25	30 S	M 42 X 2	1"	25	5	15,21 €
DKOS38S32	38 S	M 52 X 2	1" ¼	32	8	21,78 €





DKOS 90						
Racor HEMBRA 90 MÉTRICA PESADA cono 24° con junta ISO 12151-2 (ISO 8434-1)						
Código	Tubo	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
DKOS9006S06	06 S	M 14 X 1,5	1/4"	6	30	5,05 €
DKOS9008S05	08 S	M 16 X 1,5	3/16"	5	30	13,89 €
DKOS9008S06	08 S	M 16 X 1,5	1/4"	6	40	3,67 €
DKOS9010S06	10 S	M 18 X 1,5	1/4"	6	50	3,97 €
DKOS9010S08	10 S	M 18 X 1,5	5/16"	8	50	5,22 €
DKOS9010S10	10 S	M 18 X 1,5	3/8"	10	30	7,83 €
DKOS9012S06	12 S	M 20 X 1,5	1/4"	6	30	6,09 €
DKOS9012S08	12 S	M 20 X 1,5	5/16"	8	25	4,11 €
DKOS9012S10	12 S	M 20 X 1,5	3/8"	10	30	4,11 €
DKOS9014S10	14 S	M 22 X 1,5	3/8"	10	25	5,31 €
DKOS9016S13	16 S	M 24 X 1,5	1/2"	13	20	5,55 €
DKOS9020S16	20 S	M 30 X 2	5/8"	16	25	9,00 €
DKOS9020S19	20 S	M 30 X 2	3/4"	19	15	12,08 €
DKOS9025S19	25 S	M 36 X 2	3/4"	19	5	15,81 €
DKOS9025S25	25 S	M 36 X 2	1"	25	8	26,29 €
DKOS9030S25	30 S	M 42 X 2	1"	25	8	23,69 €
DKOS9038S32	38 S	M 52 X 2	1" 1/4	32	4	41,59 €



DKOS 45						
Racor HEMBRA 45 MÉTRICA PESADA cono 24° con junta ISO 12151-2 (ISO 8434-1)						
Código	Tubo	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
DKOS4506S06	06 S	M 14 X 1,5	1/4"	6	30	4,70 €
DKOS4508S05	08 S	M 16 X 1,5	3/16"	5	30	13,89 €
DKOS4508S06	08 S	M 16 X 1,5	1/4"	6	40	3,86 €
DKOS4510S06	10 S	M 18 X 1,5	1/4"	6	30	5,14 €
DKOS4510S08	10 S	M 18 X 1,5	5/16"	8	50	4,87 €
DKOS4510S10	10 S	M 18 X 1,5	3/8"	10	30	8,70 €
DKOS4512S08	12 S	M 20 X 1,5	5/16"	8	25	4,35 €
DKOS4512S10	12 S	M 20 X 1,5	3/8"	10	20	5,62 €
DKOS4514S10	14 S	M 22 X 1,5	3/8"	10	25	6,14 €
DKOS4516S13	16 S	M 24 X 1,5	1/2"	13	20	5,80 €
DKOS4520S16	20 S	M 30 X 2	5/8"	16	10	10,71 €
DKOS4520S19	20 S	M 30 X 2	3/4"	19	20	14,50 €
DKOS4525S19	25 S	M 36 X 2	3/4"	19	7	15,81 €
DKOS4525S25	25 S	M 36 X 2	1"	25	8	24,67 €
DKOS4530S25	30 S	M 42 X 2	1"	25	8	24,16 €
DKOS4538S32	38 S	M 52 X 2	1" 1/4	32	5	41,59 €



AORFS					
Racor MACHO ASIENTO PLANO - ISO 12151-1 (ISO 8434-1)					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
AORFS9/161806	9/16" - 18 UNF	1/4"	6	50	5,80 €
AORFS11/161606	11/16" - 16 UNF	1/4"	6	50	10,76 €
AORFS11/161608	11/16" - 16 UNF	5/16"	8	50	10,76 €
AORFS11/161610	11/16" - 16 UNF	3/8"	10	50	5,88 €
AORFS13/161610	13/16" - 16 UNF	3/8"	10	20	8,22 €
AORFS13/161613	13/16" - 16 UNF	1/2"	13	25	6,08 €
AORFS11413	1" - 14 UNS	1/2"	13	20	11,61 €
AORFS11416	1" - 14 UNS	5/8"	16	20	12,62 €
AORFS13/161213	1" 3/16 - 12 UN	1/2"	13	15	14,50 €
AORFS13/161216	1" 3/16 - 12 UN	5/8"	16	15	15,48 €
AORFS13/161219	1" 3/16 - 12 UN	3/4"	19	15	13,89 €
AORFS17/161219	1" 7/16 - 12 UN	3/4"	19	10	23,24 €
AORFS17/161225	1" 7/16 - 12 UN	1"	25	15	23,07 €
AORFS111/161232	1" 11/16 - 12 UN	1" 1/4	32	10	25,68 €
AORFS21238	2" - 12 UN	1" 1/2	38	8	38,73 €

ORFS					
Racor HEMBRA ASIENTO PLANO - ISO 12151-1 (ISO 8434-3)					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
ORFS9/161806	9/16" - 18 UNF	1/4"	6	60	2,61 €
ORFS11/161606	11/16" - 16 UNF	1/4"	6	40	3,88 €
ORFS11/161608	11/16" - 16 UNF	5/16"	8	40	4,00 €
ORFS11/161610	11/16" - 16 UNF	3/8"	10	50	3,27 €
ORFS13/161610	13/16" - 16 UNF	3/8"	10	50	4,70 €
ORFS13/161613	13/16" - 16 UNF	1/2"	13	40	3,92 €
ORFS11413	1" - 14 UNS	1/2"	13	25	5,88 €
ORFS11416	1" - 14 UNS	5/8"	16	20	6,09 €
ORFS13/161213	1" 3/16 - 12 UN	1/2"	13	15	13,02 €
ORFS13/161216	1" 3/16 - 12 UN	5/8"	16	15	13,54 €
ORFS13/161219	1" 3/16 - 12 UN	3/4"	19	15	8,27 €
ORFS17/161219	1" 7/16 - 12 UN	3/4"	19	10	19,24 €
ORFS17/161225	1" 7/16 - 12 UN	1"	25	20	17,21 €
ORFS111/161232	1" 11/16 - 12 UN	1" 1/4	32	10	23,07 €
ORFS21238	2" - 12 UN	1" 1/2	38	8	38,73 €







ORFS 90					
Racor HEMBRA 90 ASIENTO PLANO - ISO 12151-1 (ISO 8434-3)					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
ORFS909/161806	9/16" - 18 UNF	1/4"	6	40	5,19 €
ORFS9011/161606	11/16" - 16 UNF	1/4"	6	30	6,06 €
ORFS9011/161608	11/16" - 16 UNF	5/16"	8	30	7,75 €
ORFS9011/161610	11/16" - 16 UNF	3/8"	10	40	5,05 €
ORFS9013/161610	13/16" - 16 UNF	3/8"	10	20	7,31 €
ORFS9013/161613	13/16" - 16 UNF	1/2"	13	25	6,18 €
ORFS9011413	1" - 14 UNS	1/2"	13	15	14,80 €
ORFS9011416	1" - 14 UNS	5/8"	16	10	12,19 €
ORFS9013/161213	1" 3/16 - 12 UN	1/2"	13	15	22,70 €
ORFS9013/161216	1" 3/16 - 12 UN	5/8"	16	10	18,85 €
ORFS9013/161219	1" 3/16 - 12 UN	3/4"	19	20	14,85 €
ORFS9017/161219	1" 7/16 - 12 UN	3/4"	19	6	26,27 €
ORFS9017/161225	1" 7/16 - 12 UN	1"	25	8	26,98 €
ORFS90111/161232	1" 11/16 - 12 UN	1" 1/4	32	5	42,22 €
ORFS9021238	2" - 12 UN	1" 1/2	38	3	65,72 €



ORFS 45					
Racor HEMBRA 45 ASIENTO PLANO - ISO 12151-1 (ISO 8434-3)					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
ORFS459/161806	9/16" - 18 UNF	1/4"	6	50	4,87 €
ORFS4511/161606	11/16" - 16 UNF	1/4"	6	40	6,44 €
ORFS4511/161610	11/16" - 16 UNF	3/8"	10	25	4,96 €
ORFS4513/161610	13/16" - 16 UNF	3/8"	10	20	7,97 €
ORFS4513/161613	13/16" - 16 UNF	1/2"	13	30	6,32 €
ORFS4511413	1" - 14 UNS	1/2"	13	20	12,97 €
ORFS4511416	1" - 14 UNS	5/8"	16	15	12,19 €
ORFS4513/161216	1" 3/16 - 12 UN	5/8"	16	10	18,85 €
ORFS4513/161219	1" 3/16 - 12 UN	3/4"	19	10	15,20 €
ORFS4517/161225	1" 7/16 - 12 UN	1"	25	5	26,55 €
ORFS45111/161232	1" 11/16 - 12 UN	1" 1/4	32	6	42,22 €
ORFS4521238	2" - 12 UN	1" 1/2	38	3	64,85 €



BEL					
Espiga lisa SERIE LIGERA - ISO 84341-1					
Código	Tubo	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
BEL06L05	06 L	3/16"	5	100	2,23 €
BEL06L06	06 L	1/4"	6	200	1,27 €
BEL/BES08L06	08 L	1/4"	6	200	1,39 €
BEL10L08	10 L	5/16"	8	150	1,30 €
BEL10L10	10 L	3/8"	10	250	1,32 €
BEL12L10	12 L	3/8"	10	200	1,30 €
BEL15L10	15 L	3/8"	10	175	2,44 €
BEL15L13	15 L	1/2"	13	150	1,88 €
BEL18L13	18 L	1/2"	13	100	3,06 €
BEL18L16	18 L	5/8"	16	75	3,31 €
BEL22L16	22 L	5/8"	16	30	5,47 €
BEL22L19	22 L	3/4"	19	50	5,69 €
BEL28L25	28 L	1"	25	30	7,89 €
BEL35L32	35 L	1" 1/4	32	15	13,49 €
BEL42L38	42 L	1" 1/2	38	10	18,28 €



BES					
Espiga lisa SERIE PESADA - ISO 84341-1					
Código	Tubo	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
BES08S05	08 S	3/16"	5	80	2,70 €
BEL/BES08L06	08 L	1/4"	6	200	1,39 €
BES10S06	10 S	1/4"	6	150	1,27 €
BES12S06	12 S	1/4"	6	125	2,00 €
BES12S08	12 S	5/16"	8	100	1,48 €
BES14S10	14 S	3/8"	10	150	1,65 €
BES14S13	14 S	1/2"	13	125	2,66 €
BES16S13	16 S	1/2"	13	125	2,05 €
BES20S16	20 S	5/8"	16	70	4,96 €
BES20S19	20 S	3/4"	19	50	4,03 €
BES25S19	25 S	3/4"	19	40	5,50 €
BES25S25	25 S	1"	25	30	9,51 €
BES30S25	30 S	1"	25	20	9,80 €
BES38S25	38 S	1" 1/4	32	15	13,27 €



RNR					
Racor ORIENTABLE BSP					
Código	Ø	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
RNR1/406	G 1/4"	1/4"	6	50	3,39 €
RNR3/808	G 3/8"	5/16"	8	50	4,40 €
RNR3/810	G 3/8"	3/8"	10	50	4,30 €
RNR1/210	G 1/2"	3/8"	10	25	7,03 €
RNR1/213	G 1/2"	1/2"	13	25	7,03 €
RNR5/813	G 5/8"	1/2"	13	10	18,37 €
RNR5/816	G 5/8"	5/8"	16	10	25,48 €
RNR3/416	G 3/4"	5/8"	16	10	25,82 €
RNR3/419	G 3/4"	3/4"	19	10	25,82 €
RNR119	G 1"	3/4"	19	5	63,11 €
RNR125	G 1"	1"	25	5	63,98 €



RNM					
Racor ORIENTABLE MÉTRICO (DIN 7642)					
Código	Ø	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
RNM1206	M 12	1/4"	6	70	3,71 €
RNM1406	M 14	1/4"	6	50	3,85 €
RNM1408	M 14	5/16"	8	40	3,80 €
RNM1410	M 14	3/8"	10	30	3,88 €
RNM1608	M 16	5/16"	8	25	4,49 €
RNM1610	M 16	3/8"	10	25	4,74 €
RNM1810	M 18	3/8"	10	30	5,74 €
RNM1813	M 18	1/2"	13	25	5,74 €
RNM2213	M 22	1/2"	13	25	7,80 €
RNM2216	M 22	5/8"	16	20	12,80 €
RNM2616	M 26	5/8"	16	10	24,42 €
RNM2619	M 26	3/4"	19	10	31,04 €
RNM3019	M 30	3/4"	19	5	52,02 €



FL3					
Brida 3000 PSI SAE J518 - ISO 12151-3 (ISO 6162-1)					
Código	Brida	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
FL31/213	1/2"	1/2"	13	20	9,98 €
FL33/413	3/4"	1/2"	13	10	14,36 €
FL33/416	3/4"	5/8"	16	10	19,59 €
FL33/419	3/4"	3/4"	19	10	11,51 €
FL3119	1"	3/4"	19	8	15,65 €
FL3125	1"	1"	25	15	15,93 €
FL311/425	1" ¼	1"	25	5	22,20 €
FL311/432	1" ¼	1" ¼	32	10	22,28 €
FL311/232	1" ½	1" ¼	32	8	31,34 €
FL311/238	1" ½	1" ½	38	6	32,21 €
FL3238	2"	1" ½	38	4	53,10 €
FL3250	2"	2"	50	4	54,83 €
FL321/250	2" ½	2"	50	2	84,65 €





FL3 90					
Brida 90 3000 PSI SAE J518 - ISO 12151-3 (ISO 6162-1)					
Código	Brida	Para manguera	Unidades / Caja		P.V.P
FL3901/213	1/2"	1/2"	13	10	12,99 €
FL3903/413	3/4"	1/2"	13	10	19,59 €
FL3903/416	3/4"	5/8"	16	10	23,50 €
FL3903/419	3/4"	3/4"	19	15	15,98 €
FL390119	1"	3/4"	19	15	19,15 €
FL390125	1"	1"	25	10	22,72 €
FL39011/425	1" ¼	1"	25	8	33,72 €
FL39011/432	1" ¼	1" ¼	32	5	36,45 €
FL39011/232	1" ½	1" ¼	32	4	53,10 €
FL39011/238	1" ½	1" ½	38	6	54,40 €
FL390238	2"	1" ½	38	5	98,33 €
FL390250	2"	2"	50	3	106,55 €



FL3 45					
Brida 45 3000 PSI SAE J518 - ISO 12151-3 (ISO 6162-1)					
Código	Brida	Para manguera	Unidades / Caja		P.V.P
FL3451/213	1/2"	1/2"	13	10	14,80 €
FL3453/413	3/4"	1/2"	13	10	20,46 €
FL3453/416	3/4"	5/8"	16	10	31,34 €
FL3453/419	3/4"	3/4"	19	15	15,67 €
FL450119	1"	3/4"	19	15	19,38 €
FL450125	1"	1"	25	10	20,46 €
FL34511/425	1" ¼	1"	25	8	28,29 €
FL34511/432	1" ¼	1" ¼	32	5	30,69 €
FL34511/232	1" ½	1" ¼	32	4	48,10 €
FL34511/238	1" ½	1" ½	38	6	50,49 €
FL345238	2"	1" ½	38	5	93,57 €
FL345250	2"	2"	50	3	91,40 €



FL6					
Brida 6000 PSI SAE J 518 - ISO 12151-3 (ISO 6162-2)					
Código	Brida	Para manguera	Unidades / Caja		P.V.P
FL61/213	1/2"	1/2"	13	25	12,27 €
FL63/413	3/4"	1/2"	13	10	17,84 €
FL63/416	3/4"	5/8"	16	10	20,89 €
FL63/419	3/4"	3/4"	19	10	15,02 €
FL6119	1"	3/4"	19	6	18,71 €
FL6125	1"	1"	25	5	19,88 €
FL611/425	1" ¼	1"	25	5	25,68 €
FL611/432	1" ¼	1" ¼	32	8	29,27 €
FL611/232	1" ½	1" ¼	32	5	42,56 €
FL611/238	1" ½	1" ½	38	5	42,22 €
FL6238	2"	1" ½	38	4	80,52 €
FL6250	2"	2"	50	2	78,54 €





FL6 90					
Brida 90 6000 PSI SAE J 518 - ISO 12151-3 (ISO 6162-2)					
Código	Brida	Para manguera	Unidades / Caja		P.V.P
FL6901/213	1/2"	1/2"	13	10	14,12 €
FL6903/413	3/4"	1/2"	13	10	22,63 €
FL6903/416	3/4"	5/8"	16	8	25,77 €
FL6903/419	3/4"	3/4"	19	15	17,65 €
FL690119	1"	3/4"	19	10	23,50 €
FL690125	1"	1"	25	8	25,56 €
FL69011/425	1" ¼	1"	25	5	38,13 €
FL69011/432	1" ¼	1" ¼	32	4	41,47 €
FL69011232	1" ½	1" ¼	32	4	68,77 €
FL69011/238	1" ½	1" ½	38	5	73,55 €
FL690238	2"	1" ½	38	4	135,79 €
FL690250	2"	2"	50	2	142,75 €



FL6 45					
Brida 45 6000 PSI SAE J 518 - ISO 12151-3 (ISO 6162-2)					
Código	Brida	Para manguera	Unidades / Caja		P.V.P
FL6451/213	1/2"	1/2"	13	10	15,67 €
FL6453/413	3/4"	1/2"	13	10	22,63 €
FL6453/416	3/4"	5/8"	16	5	33,95 €
FL6453/419	3/4"	3/4"	19	20	17,72 €
FL645119	1"	3/4"	19	15	23,75 €
FL645125	1"	1"	25	10	23,07 €
FL64511/425	1" ¼	1"	25	8	36,12 €
FL64511/432	1" ¼	1" ¼	32	5	39,26 €
FL64511232	1" ½	1" ¼	32	4	63,28 €
FL64511/238	1" ½	1" ½	38	5	71,53 €
FL645238	2"	1" ½	38	4	135,30 €
FL645250	2"	2"	50	4	126,21 €



FLCAT					
Brida tipo CAT					
Código	Brida	Para manguera	Unidades / Caja		P.V.P
FLCAT3/419	3/4"	3/4"	19	20	18,98 €
FLCAT119	1"	3/4"	19	15	24,60 €
FLCAT125	1"	1"	25	10	24,77 €
FLCAT11/425	1" ¼	1"	25	10	36,91 €
FLCAT11/432	1" ¼	1" ¼	32	8	36,91 €
FLCAT11/232	1" ½	1" ¼	32	5	51,79 €
FLCAT11/238	1" ½	1" ½	38	5	54,26 €

FLCAT 90					
Brida 90 tipo CAT					
Código	Brida	Para manguera	Unidades / Caja		P.V.P
FLCAT903/419	3/4"	3/4"	19	10	27,56 €
FLCAT90119	1"	3/4"	19	10	42,11 €
FLCAT90125	1"	1"	25	8	35,57 €
FLCAT9011/425	1" ¼	1"	25	6	48,66 €
FLCAT9011/432	1" ¼	1" ¼	32	4	56,14 €
FLCAT9011/232	1" ½	1" ¼	32	6	80,08 €
FLCAT9011/238	1" ½	1" ½	38	3	81,67 €



FLCAT 45					
Brida 45 tipo CAT					
Código	Brida	Para manguera	Unidades / Caja		P.V.P
FLCAT453/419	3/4"	3/4"	19	15	27,56 €
FLCAT45119	1"	3/4"	19	10	42,11 €
FLCAT45125	1"	1"	25	10	36,26 €
FLCAT4511/425	1" ¼	1"	25	6	54,63 €
FLCAT4511/432	1" ¼	1" ¼	32	5	55,55 €
FLCAT4511/232	1" ½	1" ¼	32	4	70,12 €
FLCAT4511/238	1" ½	1" ½	38	5	78,28 €





# CASQUILLOS HIDRÁULICOS

COPLASVA

INTERLOCK



## MPF 3

Casquillo para manguera: 4SH / R13 / R15

Código	Para manguera	Unidades / Caja	Unidades / Caja	P.V.P
MPF319 - 4SH - R13 - R15	3/4"	19	40	5,97 €
MPF325 - 4SH - R13 - R15	1"	25	25	9,96 €
MPF332 - 4SH	1" ¼	32	20	17,20 €
MPF338 - 4SH	1" ½	38	10	25,94 €
MPF350 - 4SH	2"	50	5	44,39 €



## MPF 4

Casquillo para manguera: R13 / R15

Código	Para manguera	Unidades / Caja	Unidades / Caja	P.V.P
MPF432	1" ¼	32	15	19,38 €
MPF438	1" ½	38	10	34,38 €
MPF450	2"	50	5	47,09 €



# TERMINALES HIDRÁULICOS

COPLASVA

BSP INTERLOCK

## MAGR

Racor MACHO BSP CILÍNDRICO cono 60° para manguera: 4SH / R13 / R15

Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	Unidades / Caja	P.V.P
MAGR3/419	G 3/4"	3/4"	19	10	13,93 €
MAGR125	G 1"	1"	25	15	19,15 €
MAGR11/432	G 1" ¼	1" ¼	32	8	29,60 €
MAGR11/238	G 1" ½	1" ½	38	4	36,12 €
MAGR250	G 2"	2"	50	4	71,81 €



## MDKOR

Racor HEMBRA BSP cono 60° con junta para manguera: 4SH / R13 / R15

Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	Unidades / Caja	P.V.P
MDKOR3/419	G 3/4"	3/4"	19	15	13,93 €
MDKOR125	G 1"	1"	25	15	19,52 €
MDKOR11/432	G 1" ¼	1" ¼	32	10	30,03 €
MDKOR11/238	G 1" ½	1" ½	38	5	37,86 €
MDKOR250	G 2"	2"	50	4	74,86 €



## MDKOR 90

Racor HEMBRA 90 BSP cono 60° con junta para manguera: 4SH / R13 / R15

Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	Unidades / Caja	P.V.P
MDKOR903/419	G 3/4"	3/4"	19	15	28,70 €
MDKOR90125	G 1"	1"	25	15	34,82 €
MDKOR9011/432	G 1" ¼	1" ¼	32	5	55,71 €
MDKOR9011/238	G 1" ½	1" ½	38	4	79,65 €
MDKOR90250	G 2"	2"	50	2	144,56 €



## MDKOR 45

Racor HEMBRA 45 BSP cono 60° con junta para manguera: 4SH / R13 / R15

Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	Unidades / Caja	P.V.P
MDKOR453/419	G 3/4"	3/4"	19	15	24,37 €
MDKOR45125	G 1"	1"	25	15	33,95 €
MDKOR4511/432	G 1" ¼	1" ¼	32	8	50,49 €
MDKOR4511/238	G 1" ½	1" ½	38	5	75,29 €
MDKOR45250	G 2"	2"	50	2	156,68 €





#### MAGJ

Racor MACHO cono JIC 37° (UNF - UN) para manguera: 4SH / R13 / R15

Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MAGJ11/161219	1" 1/16 - 12 UN	3/4"	19	15	11,37 €
MAGJ15/161225	1" 5/16 - 12 UN	1"	25	8	18,73 €
MAGJ15/811232	1" 5/8 - 12 UN	1" 1/4	32	8	28,29 €
MAGJ17/81238	1" 7/8 - 12 UN	1" 1/2	38	5	34,45 €
MAGJ21/212550	2" 1/2 - 12 UN	2"	50	2	65,33 €



#### MDKOJ

Racor HEMBRA cono JIC 37° con junta para manguera: 4SH / R13 / R15

Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MDKOJ11/161219	1" 1/16 - 12 UN	3/4"	19	30	16,73 €
MDKOJ15/161225	1" 5/16 - 12 UN	1"	25	15	22,63 €
MDKOJ15/81232	1" 5/8 - 12 UN	1" 1/4	32	10	31,84 €
MDKOJ17/81238	1" 7/8 - 12 UN	1" 1/2	38	5	39,85 €
MDKOJ21/21250	2" 1/2 - 12 UN	2"	50	4	70,37 €



#### MDKOJ 90

Racor HEMBRA 90 cono JIC 37° con junta para manguera: 4SH / R13 / R15

Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MDKOJ9011/161219	1" 1/16 - 12 UN	3/4"	19	5	28,29 €
MDKOJ9015/161225	1" 5/16 - 12 UN	1"	25	5	36,99 €
MDKOJ9015/81232	1" 5/8 - 12 UN	1" 1/4	32	5	54,40 €
MDKOJ9017/81238	1" 7/8 - 12 UN	1" 1/2	38	3	89,12 €
MDKOJ9021/21250	2" 1/2 - 12 UN	2"	50	1	157,71 €



#### MDKOJ 45

Racor HEMBRA 45 cono JIC 37° con junta para manguera: 4SH / R13 / R15

Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MDKOJ4511/161219	1" 1/16 - 12 UN	3/4"	19	15	26,55 €
MDKOJ4515/161225	1" 5/16 - 12 UN	1"	25	15	33,08 €
MDKOJ4515/81232	1" 5/8 - 12 UN	1" 1/4	32	8	53,45 €
MDKOJ4517/81238	1" 7/8 - 12 UN	1" 1/2	38	5	89,12 €
MDKOJ4521/21250	2" 1/2 - 12 UN	2"	50	1	157,71 €



#### MCES

Racor MACHO MÉTRICA PESADA cono 24° para manguera: 4SH / R13 / R15

Código	Tubo	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MCES20S19	20 S	M 30 X 2	3/4"	19	25	14,82 €
MCES25S19	25 S	M 36 X 2	3/4"	19	5	16,63 €
MCES30S25	30 S	M 42 X 2	1"	25	5	21,76 €
MCES38S32	38 S	M 42 X 2	1" 1/4	32	8	30,47 €



#### MDKOS

Racor HEMBRA MÉTRICA PESADA cono 24° para manguera: 4SH / R13 / R15

Código	Tubo	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MDKOS20S19	20 S	M 30 X 2	3/4"	19	10	17,39 €
MDKOS25S19	25 S	M 36 X 2	3/4"	19	20	17,84 €
MDKOS25S25	25 S	M 36 X 2	1"	25	15	33,84 €
MDKOS30S25	30 S	M 42 X 2	1"	25	10	20,46 €
MDKOS38S32	38 S	M 52 X 2	1" 1/4	32	10	29,60 €
MDKOS38S38	38 S	M 52 X 2	1" 1/2	38	5	72,54 €



#### MDKOS 90

Racor HEMBRA 90 MÉTRICA PESADA cono 24° para manguera: 4SH / R13 / R15

Código	Tubo	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MDKOS9020S19	20 S	M 30 X 2	3/4"	19	15	31,58 €
MDKOS9025S19	25 S	M 36 X 2	3/4"	19	10	26,53 €
MDKOS9025S25	25 S	M 36 X 2	1"	25	8	45,94 €
MDKOS9030S25	30 S	M 42 X 2	1"	25	5	34,38 €
MDKOS9038S32	38 S	M 52 X 2	1" 1/4	32	6	52,23 €
MDKOS9038S38	38 S	M 52 X 2	1" 1/2	38	5	145,07 €



#### MDKOS 45

Racor HEMBRA 45 MÉTRICA PESADA cono 24° para manguera: 4SH / R13 / R15

Código	Tubo	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MDKOS4520S19	20 S	M 30 X 2	3/4"	19	20	31,58 €
MDKOS4525S19	25 S	M 36 X 2	3/4"	19	10	26,53 €
MDKOS4525S25	25 S	M 42 X 2	1"	25	8	45,94 €
MDKOS4530S25	30 S	M 42 X 2	1"	25	8	34,38 €
MDKOS4538S32	38 S	M 52 X 2	1" 1/4	32	8	52,23 €
MDKOS4538S38	38 S	M 52 X 2	1" 1/2	38	5	145,07 €





#### MORFS

Racor HEMBRA ASIENTO PLANO para manguera: 4SH / R13 / R15

Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MORFS13/161219	1" 3/16 - 12 UN	3/4"	19	5	14,68 €
MORFS17/161219	1" 7/16 - 12 UN	3/4"	19	4	48,35 €
MORFS17/161225	1" 7/16 - 12 UN	1"	25	4	28,31 €
MORFS111/161232	1" 11/16 - 12 UN	1" 1/4	32	10	33,51 €
MORFS21238	2" - 12 UN	1" 1/2	38	5	53,41 €

#### MORFS 90

Racor HEMBRA 90 ASIENTO PLANO para manguera: 4SH / R13 / R15

Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MORFS9013/161219	1" 3/16 - 12 UN	3/4"	19	5	24,01 €
MORFS9017/161219	1" 7/16 - 12 UN	3/4"	19	4	60,44 €
MORFS9017/161225	1" 7/16 - 12 UN	1"	25	6	34,82 €
MORFS90111/161232	1" 11/16 - 12 UN	1" 1/4	32	4	46,13 €
MORFS9021238	2" - 12 UN	1" 1/2	38	5	68,65 €

#### MORFS 45

Racor HEMBRA 45 ASIENTO PLANO para manguera: 4SH / R13 / R15

Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MORFS4513/161219	1" 3/16 - 12 UN	3/4"	19	8	24,01 €
MORFS4517/161219	1" 7/16 - 12 UN	3/4"	19	4	60,44 €
MORFS4517/161225	1" 7/16 - 12 UN	1"	25	8	34,82 €
MORFS45111/161232	1" 11/16 - 12 UN	1" 1/4	32	5	46,13 €
MORFS4521238	2" - 12 UN	1" 1/2	38	7	68,65 €



#### MFL3

Brida 3000 PSI SAE J518 para manguera: 4SH / R13 / R15

Código	Brida	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MFL33/419	3/4"	3/4"	19	20	17,41 €
MFL3119	1"	3/4"	19	15	27,07 €
MFL3125	1"	1"	25	10	21,76 €
MFL311/425	1" 1/4	1"	25	10	30,03 €
MFL311/432	1" 1/4	1" 1/4	32	8	30,90 €
MFL311/232	1" 1/2	1" 1/4	32	5	40,48 €
MFL311/238	1" 1/2	1" 1/2	38	5	43,09 €
MFL3228	2"	1" 1/2	38	4	69,64 €
MFL3250	2"	2"	50	5	63,11 €



#### MFL3 90

Brida 90 3000 PSI SAE J518 para manguera: 4SH / R13 / R15

Código	Brida	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MFL3903/419	3/4"	3/4"	19	10	23,50 €
MFL390119	1"	3/4"	19	10	31,13 €
MFL390125	1"	1"	25	5	31,13 €
MFL39011/425	1" 1/4	1"	25	5	39,61 €
MFL39011/432	1" 1/4	1" 1/4	32	8	47,00 €
MFL39011/232	1" 1/2	1" 1/4	32	5	65,28 €
MFL39011/238	1" 1/2	1" 1/2	38	4	73,99 €
MFL390228	2"	1" 1/2	38	4	113,16 €
MFL390250	2"	2"	50	2	134,92 €



#### MFL3 45

Brida 45 3000 PSI SAE J518 para manguera: 4SH / R13 / R15

Código	Brida	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MFL3453/419	3/4"	3/4"	19	15	23,50 €
MFL345119	1"	3/4"	19	15	31,13 €
MFL345125	1"	1"	25	8	31,13 €
MFL34511/425	1" 1/4	1"	25	5	39,61 €
MFL34511/432	1" 1/4	1" 1/4	32	4	47,00 €
MFL34511/232	1" 1/2	1" 1/4	32	3	65,28 €
MFL34511/238	1" 1/2	1" 1/2	38	5	73,99 €
MFL345228	2"	1" 1/2	38	5	113,16 €
MFL345250	2"	2"	50	3	134,92 €





MFL6					
Brida 6000 PSI SAE J518 para manguera: 4SH / R13 / R15					
Código	Brida	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MFL63/419	3/4"	3/4"	19	8	20,46 €
MFL63/425	3/4"	1"	25	5	43,52 €
MFL6119	1"	3/4"	19	10	23,94 €
MFL6125	1"	1"	25	10	25,68 €
MFL6132	1"	1" ¼	32	6	55,60 €
MFL611/425	1" ¼	1"	25	8	31,77 €
MFL611/432	1" ¼	1" ¼	32	5	35,48 €
MFL611/438	1" ¼	1" ½	38	4	62,86 €
MFL611/232	1" ½	1" ¼	32	10	48,75 €
MFL611/238	1" ½	1" ½	38	8	48,75 €
MFL611/250	1" ½	2"	50	4	106,39 €
MFL6238	2"	1" ½	38	5	82,26 €
MFL6250	2"	2"	50	5	87,04 €



MFL6 90					
Brida 90 6000 PSI SAE J518 para manguera: 4SH / R13 / R15					
Código	Brida	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MFL6903/419	3/4"	3/4"	19	10	24,37 €
MFL6903/425	3/4"	1"	25	5	53,20 €
MFL690119	1"	3/4"	19	10	32,64 €
MFL690125	1"	1"	25	5	33,95 €
MFL690132	1"	1" ¼	32	5	62,86 €
MFL69011/425	1" ¼	1"	25	5	45,70 €
MFL69011/432	1" ¼	1" ¼	32	8	50,49 €
MFL69011/438	1" ¼	1" ½	38	8	87,04 €
MFL69011/232	1" ½	1" ¼	32	5	70,94 €
MFL69011/238	1" ½	1" ½	38	3	76,16 €
MFL690238	2"	1" ½	38	3	137,53 €
MFL690250	2"	2"	50	2	163,06 €



MFL6 45					
Brida 45 6000 PSI SAE J518 para manguera: 4SH / R13 / R15					
Código	Brida	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MFL6453/419	3/4"	3/4"	19	10	24,37 €
MFL6453/425	3/4"	1"	25	5	53,20 €
MFL645119	1"	3/4"	19	10	32,64 €
MFL645125	1"	1"	25	5	33,95 €
MFL645132	1"	1" ¼	32	5	62,86 €
MFL64511/425	1" ¼	1"	25	5	45,70 €
MFL64511/432	1" ¼	1" ¼	32	8	50,49 €
MFL64511/438	1" ¼	1" ½	38	5	87,04 €
MFL64511/232	1" ½	1" ¼	32	8	67,89 €
MFL64511/238	1" ½	1" ½	38	5	76,16 €
MFL645238	2"	1" ½	38	4	138,40 €
MFL645250	2"	2"	50	2	143,62 €







### CAT INTERLOCK



MFLCAT					
Brida tipo CAT para manguera: 4SH / R13 / R15					
Código	Brida	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MFLCAT3/419	3/4"	3/4"	19	15	21,26 €
MFLCAT119	1"	3/4"	19	10	29,32 €
MFLCAT125	1"	1"	25	8	28,25 €
MFLCAT11/425	1" ¼	1"	25	5	37,73 €
MFLCAT11/432	1" ¼	1" ¼	32	5	37,59 €
MFLCAT11/232	1" ½	1" ¼	32	5	52,24 €
MFLCAT11/238	1" ½	1" ½	38	5	54,38 €



MFLCAT 90					
Brida 90 tipo CAT para manguera: 4SH / R13 / R15					
Código	Brida	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MFLCAT903/419	3/4"	3/4"	19	10	29,87 €
MFLCAT90119	1"	3/4"	19	8	38,49 €
MFLCAT90125	1"	1"	25	5	42,46 €
MFLCAT9011/425	1" ¼	1"	25	5	53,25 €
MFLCAT9011/432	1" ¼	1" ¼	32	2	57,52 €
MFLCAT9011/232	1" ½	1" ¼	32	6	86,94 €
MFLCAT9011/238	1" ½	1" ½	38	4	83,96 €



MFLCAT 45					
Brida 45 tipo CAT para manguera: 4SH / R13 / R15					
Código	Brida	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
MFLCAT453/419	3/4"	3/4"	19	10	30,20 €
MFLCAT45119	1"	3/4"	19	10	38,49 €
MFLCAT45125	1"	1"	25	5	42,46 €
MFLCAT4511/425	1" ¼	1"	25	5	53,25 €
MFLCAT4511/432	1" ¼	1" ¼	32	2	57,52 €
MFLCAT4511/232	1" ½	1" ¼	32	2	86,94 €
MFLCAT4511/238	1" ½	1" ½	38	5	83,96 €



### KUKA

KUKA MACHO					
Racor MACHO BSP cono 60°					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
1710122	1/2" - 14	1/2"	12	1	19,20 €
1710162	5/8" - 14	5/8"	16	1	26,62 €
1710192	3/4" - 14	3/4"	19	1	34,64 €
1710252	1" - 14	1"	25	1	58,88 €



KUKA HEMBRA					
Racor HEMBRA BSP cono 60°					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
1710123	1/2" - 14	1/2"	12	1	16,86 €
1710163	5/8" - 14	5/8"	16	1	24,24 €
1710193	3/4" - 14	3/4"	19	1	26,55 €
1710253	1" - 14	1"	25	1	50,07 €



CASQUILLO KUKA					
Casquillo no pelado					
Código	Rosca	Para manguera	Unidades / Caja	P.V.P	
1710121	1/2" - 14	1/2"	12	1	12,32 €
1710161	5/8" - 14	5/8"	16	1	18,49 €
1710191	3/4" - 14	3/4"	19	1	23,06 €
1710251	1" - 14	1"	25	1	36,47 €



TABLA DE PRENSADO DE TB KUKA 250 BAR				
PARA MANGUERA	1/2"	5/8"	3/4"	1"
DIÁMETRO DE PRENSADO	28,3	29,5	33,8	42





# TUBOMATIC H47 E - Prensa



DATOS TÉCNICOS	
Capacidad	1" 2mallas
Máximo ø	46 mm
Codo 90°	3/8"
Peso	29 Kg



MORDAZAS										
Ø	10	12	14	16	19	22	25	29	39	
Longitud	55	55	55	55	55	55	65	65	64	



# TUBOMATIC H47/E EL - Prensa



DATOS TÉCNICOS	
Capacidad	1" 4SP
Máximo ø	46 mm
Codo 90°	3/8"
Peso	94 Kg



MORDAZAS										
Ø	10	12	14	16	19	22	25	29	39	
Longitud	55	55	55	55	55	55	65	65	64	



# TUBOMATIC H47 PM - Prensa



DATOS TÉCNICOS	
Capacidad	1" 2 mallas
Máximo ø	46 mm
Codo 90°	3/8"
Peso	32 Kg



MORDAZAS										
Ø	10	12	14	16	19	22	25	29	39	
Longitud	55	55	55	55	55	55	65	65	64	



# TUBOMATIC H83/E EL - Prensa



DATOS TÉCNICOS	
Capacidad 6 mallas	1"
Capacidad 4SP	1" 1/2
Capacidad 4SH	1" 1/4
Máximo ø	64 mm
Codo 90°	1" 1/4
Peso	120 Kg

OPCIONALES	
Dispensador de cambio rápido portátil	
Dispensador de cambio rápido con base	
Base	
Pinza de cambio rápido	

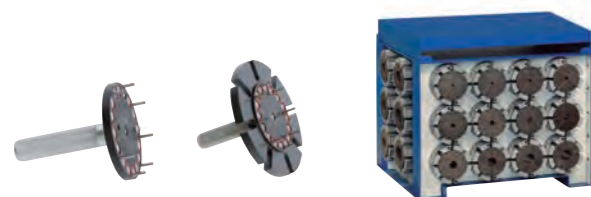


MORDAZAS														
Ø	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	54	
Longitud	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	85	85	



## TUBOMATIC H88 EL - Prensa

COPLASVA



### DATOS TÉCNICOS

Capacidad 6 mallas	1"
Capacidad 4SP	1" 1/2
Capacidad 4SH	1" 1/4
Máximo ø	64 mm
Codo 90°	1" 1/4
Peso	173 Kg

### OPCIONALES

Dispensador de cambio rápido portatil
Dispensador de cambio rápido con base
Base
Pinza de cambio rápido

### MORDAZAS

Ø	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	54
Longitud	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	85	85



## TF1 ECO - Cortadora

COPLASVA



### DATOS TÉCNICOS

Capacidad 4 mallas	1"
Capacidad 2 mallas	1"
Máximo ø	45 mm
Peso	23 Kg



## TF2/E - Cortadora

COPLASVA



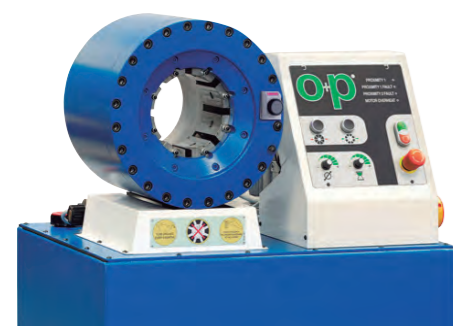
### DATOS TÉCNICOS

Capacidad 6 mallas	1" 1/2
Capacidad 4 mallas	2"
Capacidad 2 mallas	2"
Máximo ø	75 mm
Peso	59 Kg



## TUBOMATIC 130 EL - Prensa

COPLASVA



### DATOS TÉCNICOS

Capacidad 6 mallas	1" 1/4
Capacidad 4SH	2"
Manguera industrial	3"
Máximo ø	124 mm
Codo 90°	2"
Peso	295 Kg

### OPCIONALES

Dispensador de cambio rápido portatil
Dispensador de cambio rápido con base
Base
Pinza de cambio rápido

### MORDAZAS

Ø	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54	58	63	69	73
Longitud	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	95	95	95	95	100	100	100

## TF2 - Cortadora

COPLASVA



### DATOS TÉCNICOS

Capacidad 6 mallas	1" 1/2
Capacidad 4 mallas	2"
Capacidad 2 mallas	2"
Máximo ø	75 mm
Peso	130 Kg

### OPCIONALES

Guía de tubos + Contametros
Canaleta para guía de manguera

## SPF1 - Peladora

COPLASVA



### DATOS TÉCNICOS

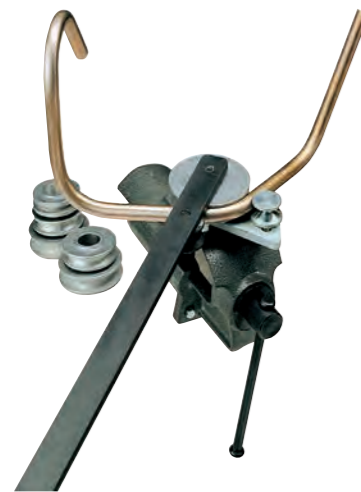
Capacidad ø Externo	2"
Capacidad ø Interno	2"
Peso	7 Kg

### OPCIONALES

Portautensilios
-----------------

## M 18 - Curvadora

COPLASVA



### DATOS TÉCNICOS

Curva	6 - 18 mm
Material	AISI 316 TI-ST 37.4
Peso	10 Kg

### ACCESORIOS INCLUIDOS

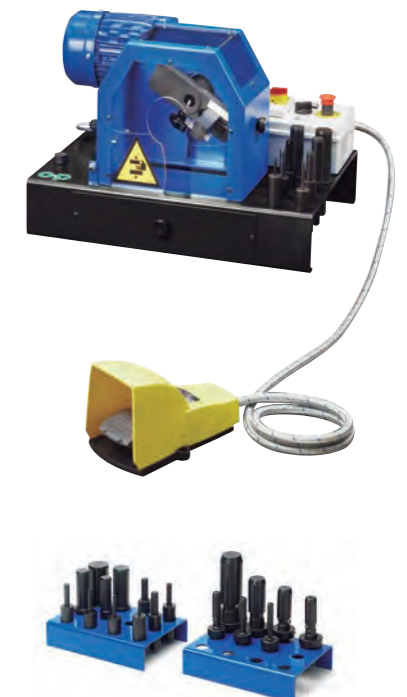
8 guías de curvado
Perno de fijación

### DIÁMETRO TUBERÍA

ø	6	8	10	12	14	15	16	18
Radio Medio	33,5	33,5	36	36	36	43,5	43,5	51

## SPF2 / E - Peladora

COPLASVA



### DATOS TÉCNICOS

Capacidad ø Externo	2"
Capacidad ø Interno	2"
Peso	40 Kg

### ACCESORIOS INCLUIDOS

Pedal Eléctrico
Cajón Extraíble Limpieza

### OPCIONALES

Portautensilios
-----------------

## SPF2 - Peladora

COPLASVA



DATOS TÉCNICOS	
Capacidad ø Externo	2"
Capacidad ø Interno	2"
Peso	82 Kg

ACCESORIOS INCLUIDOS
Pedal Eléctrico

OPCIONALES
Portautensilios
Dispositivo neumático de bloqueo para manguera



## SR6 - Portarollos

COPLASVA



DATOS TÉCNICOS	
Capacidad Máxima	660 Kg
Peso	110 Kg
Bandejas	6
ø Interior bandeja	750 mm



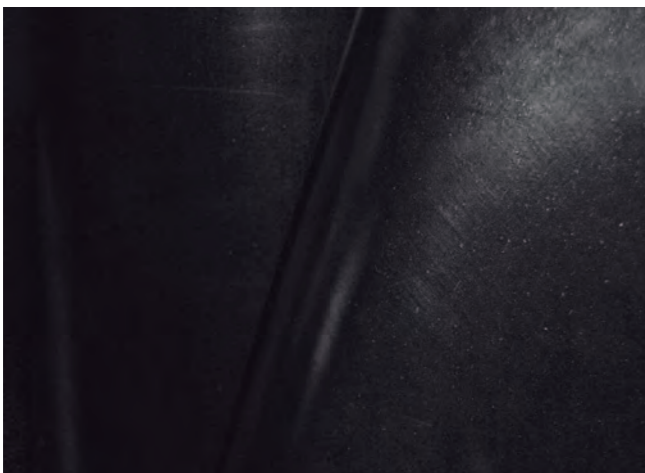
# PLANCHAS Y PAVIMENTOS

PLANCHA DE GOMA COMÚN.....	362-363	PAVIMENTO RUGOSO.....	373
PLANCHA CON TEJIDO INTERPUESTO...	364	PAVIMENTO HOJAS.....	374
PLANCHA DE NITRILO.....	365	PLACA ALVEOLAR ENCASTRABLE.....	375
PLANCHA DE NEOPRENO.....	366-367	PLACA ALVEOLAR.....	376
PLANCHA ANTIABRASIVA.....	368	ALFOMBRA ALVEOLAR.....	377
PAVIMENTO DE CÍRCULOS.....	369	PAVIMENTO GYM.....	378
PAVIMENTO ESTRIBERA.....	370	CORTINA DE PVC.....	379
PAVIMENTO TRIANGULAR.....	371	BISAGRAS PARA CORTINAS.....	379
PAVIMENTO CHECKER.....	372		



## PLANCHA DE GOMA COMÚN

COPLASVA



## PLANCHA DE GOMA COMÚN

COPLASVA

### USOS:

Plancha de goma lisa para protección de suelos, paredes, zonas de alta carga de trabajo, etc.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Composición:** NR / SBR
- **Densidad:** 1,50 g/cm<sup>3</sup>
- **Dureza Sh:** 70 +/- 5
- **Carga de rotura:** 30 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Temperatura de trabajo:** -25°C a 80°C
- **Espesor:** 1 a 20 mm
- **Ancho:** 1000, 1200 y 1400 mm
- **Longitud de rollo:** 10 metros

CÓDIGO	MEDIDA	PESO	€/KG	€/ROLLO
3010110	1 X 1000	15 Kg	2,98 €/Kg	44,70 €
3010112	1 X 1200	18 Kg	2,98 €/Kg	53,64 €
3010114	1 X 1400	21 Kg	2,98 €/Kg	62,58 €
3010210	2 X 1000	30 Kg	1,95 €/Kg	58,50 €
3010212	2 X 1200	36 Kg	1,95 €/Kg	70,20 €
3010214	2 X 1400	42 Kg	1,95 €/Kg	81,90 €
3010310	3 X 1000	45 Kg	1,95 €/Kg	87,75 €
3010312	3 X 1200	54 Kg	1,95 €/Kg	105,30 €
3010314	3 X 1400	63 Kg	1,95 €/Kg	122,85 €
3010410	4 X 1000	60 Kg	1,95 €/Kg	117,00 €
3010412	4 X 1200	72 Kg	1,95 €/Kg	140,40 €
3010414	4 X 1400	84 Kg	1,95 €/Kg	163,80 €
3010510	5 X 1000	75 Kg	1,95 €/Kg	146,25 €
3010512	5 X 1200	90 Kg	1,95 €/Kg	175,50 €
3010514	5 X 1400	105 Kg	1,95 €/Kg	204,75 €
3010610	6 X 1000	90 Kg	1,95 €/Kg	175,50 €
3010612	6 X 1200	108 Kg	1,95 €/Kg	210,60 €
3010614	6 X 1400	126 Kg	1,95 €/Kg	243,75 €
3010810	8 X 1000	120 Kg	1,95 €/Kg	234,00 €
3010812	8 X 1200	144 Kg	1,95 €/Kg	280,80 €
3010814	8 X 1400	168 Kg	1,95 €/Kg	327,60 €
3011010	10 X 1000	150 Kg	1,95 €/Kg	292,50 €
3011012	10 X 1200	180 Kg	1,95 €/Kg	351,00 €
3011014	10 X 1400	210 Kg	1,95 €/Kg	409,50 €
3012010	20 X 1000	300 Kg	1,95 €/Kg	585,00 €
3012012	20 X 1200	360 Kg	1,95 €/Kg	702,00 €
3012014	20 X 1400	420 Kg	1,95 €/Kg	819,00 €



## PLANCHA TEJIDO INTERPUESTO COPLASVA

### USOS:

Plancha de goma con tejido interpuesto para protección de suelos, paredes, zonas de alta carga de trabajo, etc.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:



- **Composición:** NR / SBR
- **Densidad:** 1,50 g/cm<sup>3</sup>
- **Dureza Sh:** 70 +/- 5
- **Composición de tejido interpuesto:** Algodón
- **Carga de rotura:** 30 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Temperatura de trabajo:** -25°C a 80°C
- **Espesor:** 2 a 10 mm
- **Ancho:** 1400 mm
- **Longitud de rollo:** 10 metros

CÓDIGO	MEDIDA	PESO	€/KG	€/ROLLO
3020214	2 X 1400	42 Kg	2,23 €/Kg	93,66 €
3020314	3 X 1400	63 Kg	2,23 €/Kg	140,49 €
3020414	4 X 1400	84 Kg	2,23 €/Kg	187,32 €
3020514	5 X 1400	105 Kg	2,23 €/Kg	234,15 €
3020614	6 X 1400	126 Kg	2,23 €/Kg	280,98 €
3020814	8 X 1400	168 Kg	2,23 €/Kg	374,64 €
3021014	10 X 1400	210 Kg	2,23 €/Kg	468,30 €



## PLANCHA DE NITRILO COPLASVA

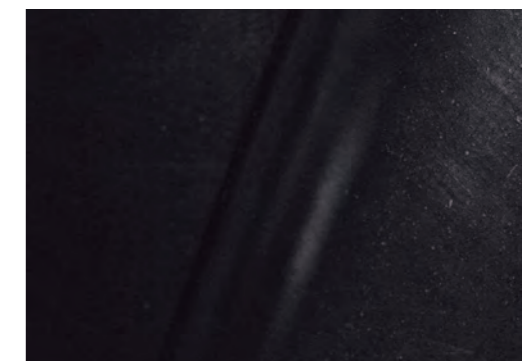
## COPLASVA

### USOS:

Plancha de goma especial para estar en contacto con aceites, gasóleos, gasolinas y algunos ácidos en baja concentración. No apto para inmersión.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

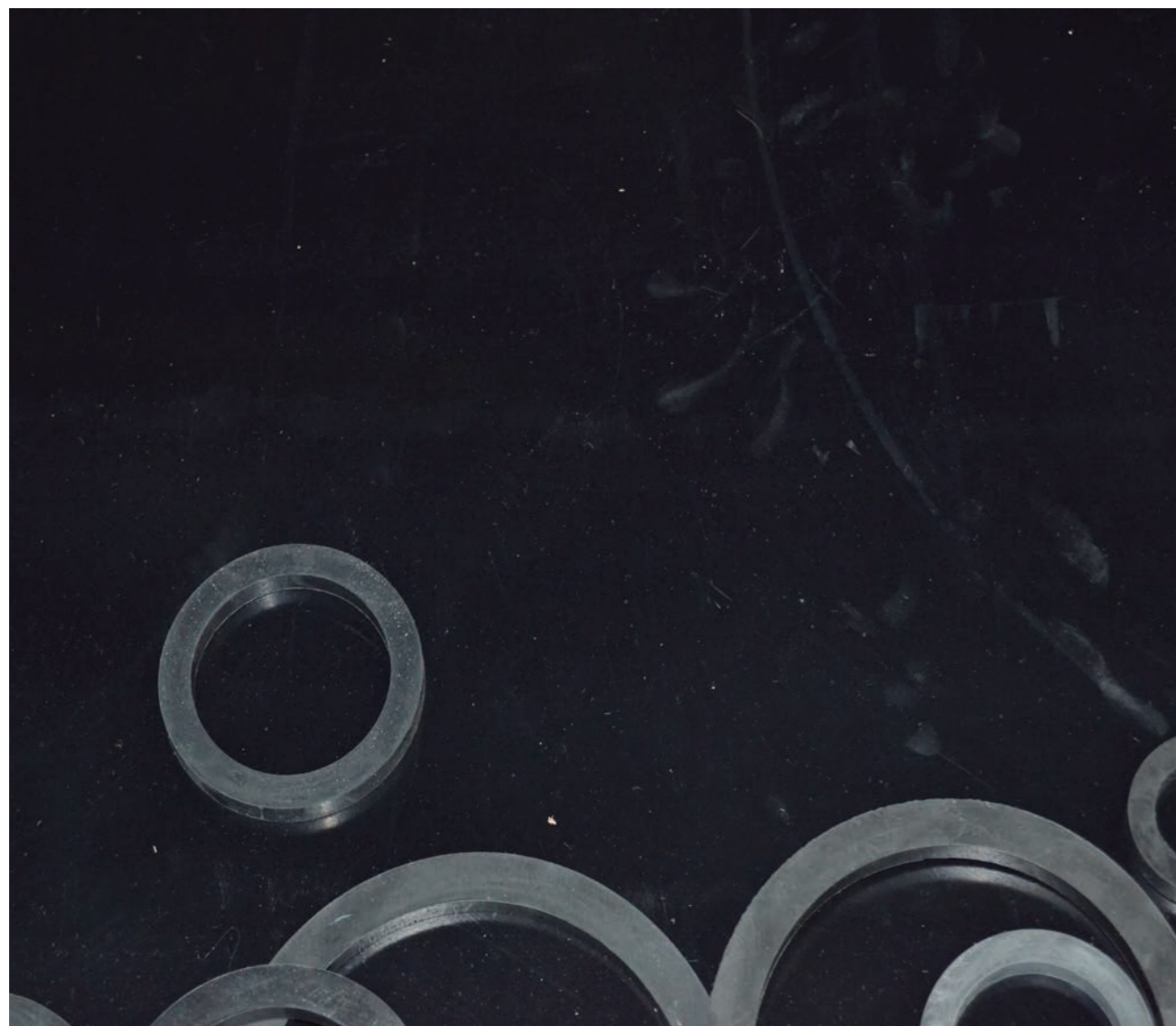
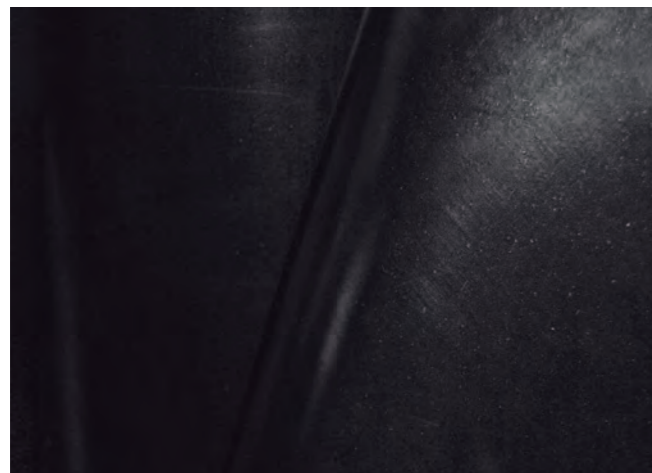
- **Composición:** NR / SBR / NBR
- **Densidad:** 1,50 g/cm<sup>3</sup>
- **Dureza Sh:** 70 +/- 5
- **Carga de rotura:** 40 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Temperatura de trabajo:** -25°C a 80°C
- **Espesor:** 2 a 10 mm
- **Ancho:** 1400 mm
- **Longitud de rollo:** 10 metros



CÓDIGO	MEDIDA	PESO	€/KG	€/ROLLO
3140214	2 X 1400	42 Kg	3,76 €/Kg	157,92 €
3140314	3 X 1400	63 Kg	3,76 €/Kg	236,88 €
3140414	4 X 1400	84 Kg	3,76 €/Kg	315,84 €
3140514	5 X 1400	105 Kg	3,76 €/Kg	394,80 €
3140614	6 X 1400	126 Kg	3,76 €/Kg	473,76 €
3140814	8 X 1400	168 Kg	3,76 €/Kg	631,68 €
3141014	10 X 1400	210 Kg	3,76 €/Kg	789,60 €







### USOS:

Plancha de goma de neopreno para protección de suelos, paredes, zonas de alta carga de trabajo, etc.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Composición:** CR
- **Densidad:** 1,50 g/cm<sup>3</sup>
- **Dureza Sh:** 65 +/- 5
- **Carga de rotura:** 40 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Temperatura de trabajo:** -25°C a 80°C
- **Espesor:** 1 a 25 mm
- **Ancho:** 1000 y 1400 mm
- **Longitud de rollo:** 10 metros

CÓDIGO	MEDIDA	PESO	€/KG	€/ROLLO
3030110	1 X 1000	15 Kg	4,32 €/Kg	64,80 €
3030210	2 X 1000	30 Kg	3,76 €/Kg	112,80 €
3030214	2 X 1400	42 Kg	3,76 €/Kg	157,92 €
3030310	3 X 1000	45 Kg	3,76 €/Kg	169,20 €
3030314	3 X 1400	63 Kg	3,76 €/Kg	236,88 €
3030410	4 X 1000	60 Kg	3,76 €/Kg	225,60 €
3030414	4 X 1400	84 Kg	3,76 €/Kg	315,84 €
3030510	5 X 1000	75 Kg	3,76 €/Kg	282,00 €
3030514	5 X 1400	105 Kg	3,76 €/Kg	394,80 €
3030610	6 X 1000	90 Kg	3,76 €/Kg	338,40 €
3030614	6 X 1400	126 Kg	3,76 €/Kg	473,76 €
3030810	8 X 1000	120 Kg	3,76 €/Kg	451,20 €
3030814	8 X 1400	168 Kg	3,76 €/Kg	631,68 €
3031010	10 X 1000	150 Kg	3,76 €/Kg	564,00 €
3031014	10 X 1400	210 Kg	3,76 €/Kg	789,60 €
3031210	12 X 1000	180 Kg	3,76 €/Kg	676,80 €
3031510	15 X 1000	225 Kg	3,76 €/Kg	846,00 €
3032010	20 X 1000	300 Kg	3,76 €/Kg	1.128,00 €
3032510	25 X 1000	375 Kg	3,76 €/Kg	1.410,00 €



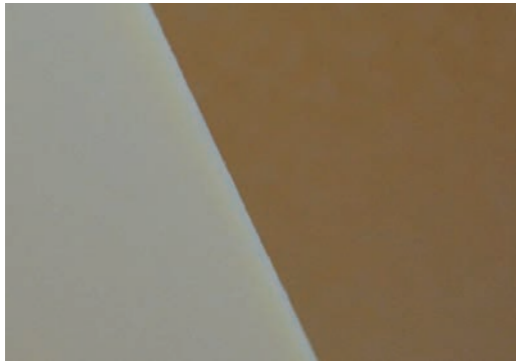
## PLANCHA ANTIABRASIVA

COPLASVA

### USOS:

Plancha de goma ideal para trabajos donde se requiera resistencia al roce, golpes y a la vez un producto flexible y dúctil. Flexibilidad elevada y resistencia al desgarro elevada.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:



- **Composición:** NR / BR
- **Densidad:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>
- **Dureza Sh:** 40 +/- 5
- **Carga de rotura:** 150 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Temperatura de trabajo:** -30°C a 70°C
- **Espesor:** 2 a 10 mm
- **Ancho:** 1400 mm
- **Longitud de rollo:** 10 metros

CÓDIGO	MEDIDA	PESO	€/KG	€/ROLLO
3150214	2 X 1400	32,2 Kg	12,92 €/Kg	416,02 €
3150314	3 X 1400	48,3 Kg	12,92 €/Kg	624,04 €
3150414	4 X 1400	64,4 Kg	12,92 €/Kg	832,05 €
3150514	5 X 1400	80,5 Kg	12,92 €/Kg	1.040,06 €
3150614	6 X 1400	96,6 Kg	12,92 €/Kg	1.248,07 €
3150814	8 X 1400	128,8 Kg	12,92 €/Kg	1.664,10 €
3151014	10 X 1400	161 Kg	12,92 €/Kg	2.080,12 €



## PAVIMENTO DE CÍRCULOS

COPLASVA

### USOS:

Pavimento de caucho circular antideslizante, resistente al desgaste y productos de limpieza. Especialmente apta para su uso en ascensores, rampas, interiores de vehículos, etc.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Composición:** NR / SBR
- **Densidad:** 1,40 g/cm<sup>3</sup>
- **Dureza Sh:** 65 +/- 5
- **Carga de rotura:** 30 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Temperatura de trabajo:** -25°C a 80°C
- **Espesor:** 3 y 4,5 mm
- **Ancho:** 1000, 1200 y 1500 mm
- **Longitud de rollo:** 10 metros



CÓDIGO	MEDIDA	€/M <sup>2</sup>
3040310	3 X 1000	10,29 €/m <sup>2</sup>
3040312	3 X 1200	10,29 €/m <sup>2</sup>
3040315	3 X 1500	10,29 €/m <sup>2</sup>
3040410	4,5 X 1000	16,49 €/m <sup>2</sup>
3040415	4,5 X 1500	16,49 €/m <sup>2</sup>





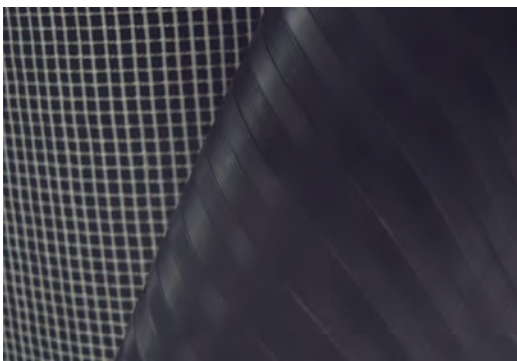
## PAVIMENTO ESTRIBERA

COPLASVA

### USOS:

Pavimento de goma muy resistente tipo estribera para protección de suelos, locales públicos, etc. Aislante térmico, acústico y antideslizante. Fácil de instalar.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:



- **Composición:** NR / SBR
- **Densidad:** 1,40 g/cm<sup>3</sup>
- **Dureza Sh:** 65 +/- 5
- **Carga de rotura:** 30 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Temperatura de trabajo:** -25°C a 80°C
- **Espesor:** 3 mm
- **Ancho:** 1000 y 1500 mm
- **Longitud de rollo:** 10 metros

CÓDIGO	MEDIDA	€/M <sup>2</sup>
3060310	3 X 1000	11,03 €/m <sup>2</sup>
3060315	3 X 1500	11,03 €/m <sup>2</sup>



## PAVIMENTO TRIANGULAR

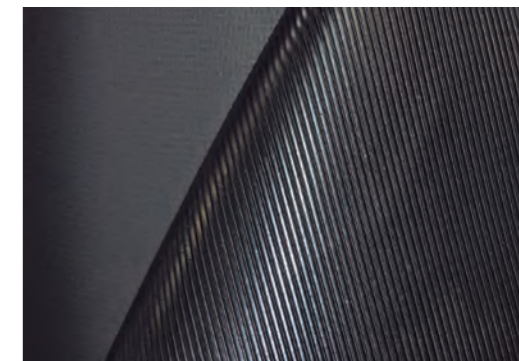
COPLASVA

### USOS:

Pavimento de goma muy resistente tipo triangular para protección de suelos, furgonetas, maleteros, etc. Aislante térmico, acústico y antideslizante. Fácil de instalar.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Composición:** NR / SBR
- **Densidad:** 1,30 g/cm<sup>3</sup>
- **Dureza Sh:** 65 +/- 5
- **Carga de rotura:** 30 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Temperatura de trabajo:** -25°C a 80°C
- **Espesor:** 3 mm
- **Ancho:** 1200 mm
- **Longitud de rollo:** 10 metros



CÓDIGO	MEDIDA	€/M <sup>2</sup>
3070312	3 X 1200	10,02 €/m <sup>2</sup>





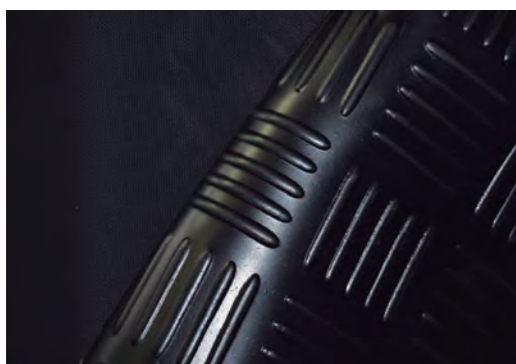
## PAVIMENTO CHECKER

COPLASVA

### USOS:

Pavimento de goma muy resistente tipo checker para protección de suelos, superficies con movimiento de mercancías, etc. Aislante térmico, acústico y antideslizante. Fácil de instalar.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:



- **Composición:** NR / SBR
- **Densidad:** 1,40 g/cm<sup>3</sup>
- **Dureza Sh:** 65 +/- 5
- **Carga de rotura:** 30 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Temperatura de trabajo:** -25°C a 80°C
- **Espesor:** 3 mm
- **Ancho:** 1000 y 1500 mm
- **Longitud de rollo:** 10 metros

CÓDIGO	MEDIDA	€/ M <sup>2</sup>
3090310	3 X 1000	11,55 €/m <sup>2</sup>
3090315	3 X 1500	11,55 €/m <sup>2</sup>



## PAVIMENTO RUGOSO

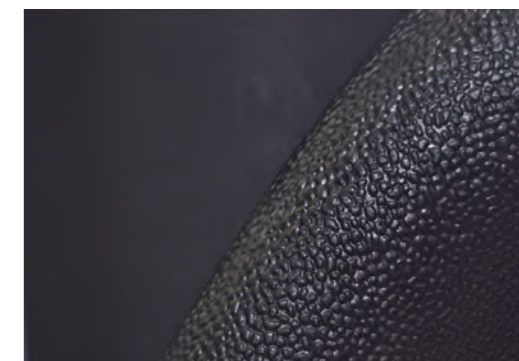
COPLASVA

### USOS:

Pavimento rugoso antideslizante para uso en lugares donde se producen muchos residuos y en ambientes de permanente humedad. Fácil de instalar.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Composición:** NR / SBR
- **Densidad:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>
- **Dureza Sh:** 65 +/- 5
- **Carga de rotura:** 30 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Temperatura de trabajo:** -25°C a 80°C
- **Espesor:** 3 mm
- **Ancho:** 1000 y 1500 mm
- **Longitud de rollo:** 10 metros



CÓDIGO	MEDIDA	€/ M <sup>2</sup>
3100310	3 X 1000	11,97 €/m <sup>2</sup>
3100315	3 X 1500	11,97 €/m <sup>2</sup>





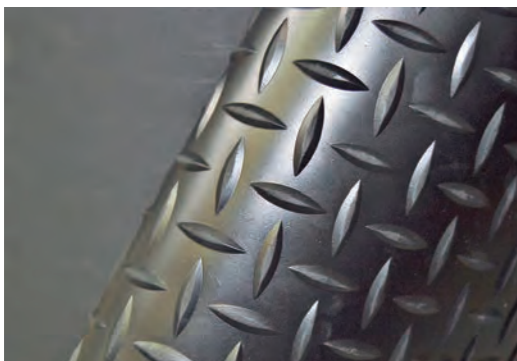
## PAVIMENTO HOJAS

COPLASVA

### USOS:

Pavimento de goma muy resistente tipo hojas para protección de suelos, superficies con movimiento de mercancías, etc. Aislante térmico, acústico y antideslizante. Fácil de instalar.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:



- **Composición:** NR / SBR
- **Densidad:** 1,40 g/cm<sup>3</sup>
- **Dureza Sh:** 65 +/- 5
- **Carga de rotura:** 30 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Temperatura de trabajo:** -25°C a 80°C
- **Espesor:** 3 mm
- **Ancho:** 1000 y 1500 mm
- **Longitud de rollo:** 10 metros

CÓDIGO	MEDIDA	€/ M <sup>2</sup>
3110310	3 X 1000	11,55 €/m <sup>2</sup>
3110315	3 X 1500	11,55 €/m <sup>2</sup>



## PLACA ALVEOLAR ENCASTRABLE

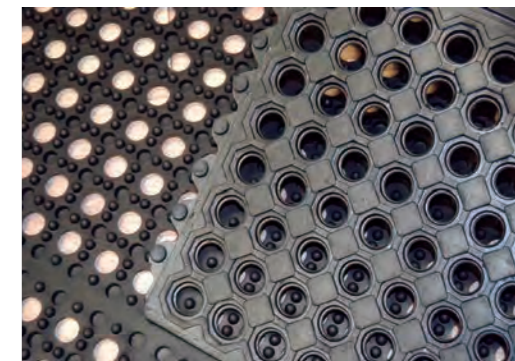
COPLASVA

### USOS:

La placa alveolar encastrable cuadrada fabricada en caucho natural. Son placas antideslizantes, quitabarros, de gran poder de amortiguación y aislante. Idóneo para lugares de trabajo, reduce el cansancio. Antifatiga. Sistema ensamblable en todas sus caras. Fácil de instalar.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Composición:** NR / SBR
- **Densidad:** 0,60 g/cm<sup>3</sup>
- **Dureza Sh:** 65 +/- 5
- **Carga de rotura:** 30 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Temperatura de trabajo:** -25°C a 80°C
- **Espesor:** 16 mm
- **Ancho:** 914 mm
- **Largo:** 914 mm



CÓDIGO	MEDIDA	€/ Ud.
313016	16 X 914 X 914	40,95 €/ud.





## PLACA ALVEOLAR

COPLASVA

### USOS:

La placa alveolar cuadrada fabricada en caucho natural. Son placas antideslizantes, quitabarros, de gran poder de amortiguación y aislante. Idónea para lugares de trabajo, reduce el cansancio. Antifatiga. Fácil de instalar.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:



- **Composición:** NR / SBR
- **Densidad:** 0,50 g/cm<sup>3</sup>
- **Dureza Sh:** 65 +/- 5
- **Carga de rotura:** 30 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Temperatura de trabajo:** -25°C a 80°C
- **Espesor:** 23 mm
- **Ancho:** 1000 mm
- **Largo:** 1500 metros

CÓDIGO	MEDIDA	€/ Ud.
313023	23 X 1000 X 1500	79,80 €/ud.



## ALFOMBRA ALVEOLAR

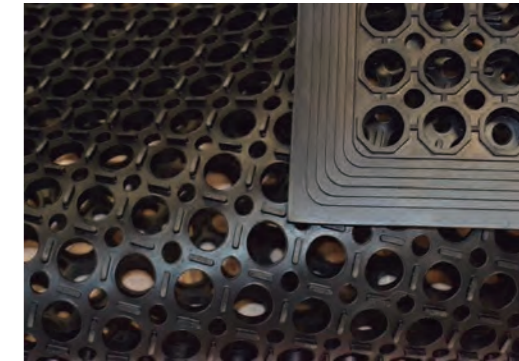
COPLASVA

### USOS:

La alfombra alveolar cuadrado fabricado en caucho natural. Son placas antideslizantes, quitabarros, de gran poder de amortiguación y aislante. Alfombra canteada con terminación en caucho escalonado. Idonea para recepciones, entradas... Fácil de instalar.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Composición:** NR / SBR
- **Densidad:** 0,50 g/cm<sup>3</sup>
- **Dureza Sh:** 65 +/- 5
- **Carga de rotura:** 30 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Temperatura de trabajo:** -25°C a 80°C
- **Espesor:** 12,7 mm
- **Ancho:** 914 mm
- **Largo:** 1524 mm



CÓDIGO	MEDIDA	€/ Ud.
313013	12,7 X 914 X 1524	42,00 €/ud.





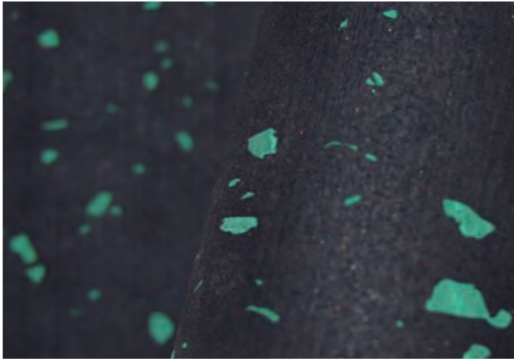
## PAVIMENTO GYM

COPLASVA

### USOS:

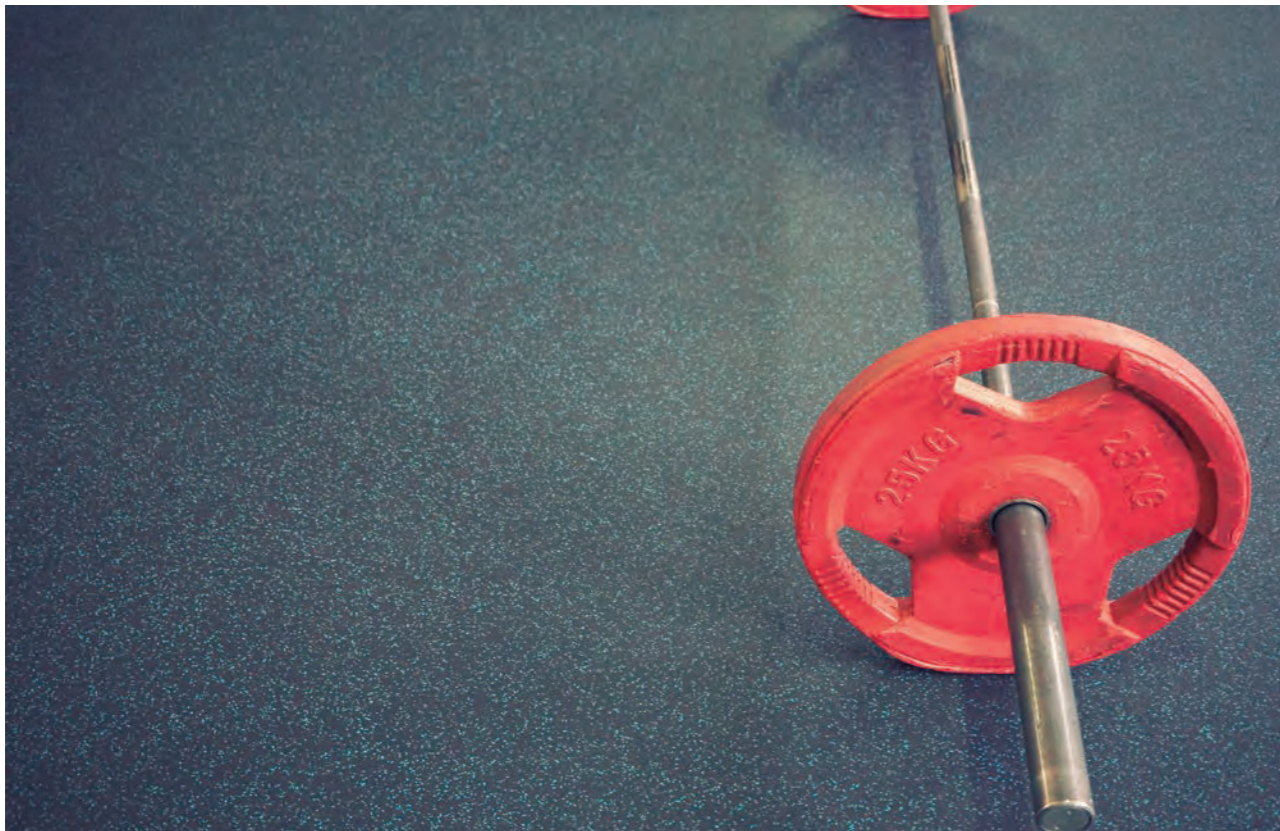
La capacidad amortiguadora del caucho hace de éste un material amable transmitiendo a la persona un agradable efecto anti-fatiga siendo, además, antideslizante. El caucho mezclado con partículas de EPDM posee una gran resistencia al desgaste. Sencillez de instalación y mantenimiento.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:



- **Composición:** Caucho granulado
- **Densidad:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- **Dureza Sh:** 65+/-5
- **Carga de rotura:** 20 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Temperatura de trabajo:** -20°C a 70°C
- **Espesor:** 3, 5 y 8 mm
- **Ancho:** 1250 mm
- **Longitud de rollo:** 10 metros

CÓDIGO	MEDIDA	€/ M <sup>2</sup>
3160312	3 X 1250	34,60 €/m <sup>2</sup>
3160512	5 X 1250	41,84 €/m <sup>2</sup>
3160812	8 X 1250	63,52 €/m <sup>2</sup>



## CORTINA DE PVC

COPLASVA

### USOS:

Cortinas de láminas de PVC transparente, su buena visibilidad reduce el riesgo de posibles accidentes, la pérdida de calor, frío, entrada de polvo, humos y molestias de insectos y aves.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Composición:** PVC
- **Densidad:** 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- **Dureza Sh:** 50 +/- 5
- **Carga de rotura:** 160 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Temperatura de trabajo:** -40°C a 40°C
- **Espesor:** 2 y 3 mm
- **Ancho:** 200 y 300 mm
- **Longitud de rollo:** 50 metros



CÓDIGO	MEDIDA	€/ KG
3120202	2 X 200 (25 Kg)	7,64 €/Kg
3120203	2 X 300 (37,5 Kg)	7,64 €/Kg
3120302	3 X 200 (37,5 Kg)	7,64 €/Kg
3120303	3 X 300 (56,25 Kg)	7,64 €/Kg

BISAGRAS		
CÓDIGO	ANCHO (mm)	€/ Ud.
3120200	200	5,84 €/ud.
3120300	300	7,01 €/ud.

BARRA GANCHOS		
CÓDIGO	ANCHO (mm)	€/ Ud.
3120984	984	9,72 €/ud.
3121230	1260	10,27 €/ud.
3121968	1968	19,16 €/ud.





# INFORMACIÓN

TABLA DE CONVERSIÓN UNIDADES.....	382
TABLA DE CONVERSIÓN DE PRESIÓN Y VACÍO.....	383
TABLA RESISTENCIA QUÍMICA DEL CAUCHO.....	384-387
TABLA RESISTENCIA QUÍMICA DE PVC Y POLIURETANO.....	388-399
CONDICIONES GENERALES DE VENTA.....	400





**Tabla de Conversión**

	Unidad	De	A	Multiplicar por
<b>Longitud</b>	1 Inch	in	m	0.0254
	1 Meter	m	in	39.370
	1 Foot	ft	m	0.3048
	1 Meter	m	ft	3.281
<b>Área</b>	1 Square inch	in <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	645.16
	1 Square meter	m <sup>2</sup>	in <sup>2</sup>	1550
<b>Volumen</b>	1 Gallon (UK)	gal	L	4.546
	1 Liter	L	gal (UK)	0.22
	1 Gallon (US)	gal	L	3.78
	1 Liter	L	gal (US)	0.264
<b>Peso</b>	1 Pound	1 lb	kg	0.454
	1 Kilogram	kg	1 lb	2.205
<b>Presión</b>	1 Pound per square inch	psi	bar	0.06895
	1 Bar	bar	psi	14.5
	1 Pound per square inch	psi	Mpa	0.006895
	1 Mega Pascal	Mpa	psi	145.035
	1 Kilo Pascal	Kpa	bar	0.01
	1 Bar	bar	Kpa	100
	1 Mega Pascal	Mpa	bar	10
	1 Bar	bar	Mpa	0.1
<b>Velocidad</b>	1 Foot per second	ft/s	m/s	0.3048
	1 Meter per second	m/s	ft/s	3.281
<b>Caudal</b>	1 Gallon per minute (UK)	gal / min.	l / min.	4.546
	1 Liter per minute	l / min.	gal / min. (UK)	0.22
	1 Gallon per minute (US)	gal / min.	l / min.	3.78
	1 Liter per minute	l / min.	gal / min. (US)	0.264
<b>Temperatura</b>	Fahrenheit degree	°F	°C	5/9 (°F-32)
	Celsius degree	°C	°F	9x°C/5+32



**Tabla de Conversión de Presión**

PSI	MPa	Kgf/cm <sup>2</sup>	BARS	ATMOS PHERES	PSI	MPa	Kgf/cm <sup>2</sup>	BARS	ATMOS PHERES	PSI	MPa	Kgf/cm <sup>2</sup>	BARS	ATMOS PHERES	PSI	MPa	Kgf/cm <sup>2</sup>	BARS	ATMOS PHERES
25	.17	1.76	1.72	1.70	2500	17.24	175.77	172.50	170.00	5200	35.85	365.60	353.80	353.60	7900	54.47	555.42	545.10	537.20
50	.34	3.52	3.45	3.40	2600	17.93	182.80	179.40	176.80	5300	36.54	372.63	365.70	360.40	8000	55.16	562.46	552.00	544.00
75	.52	5.27	5.18	5.10	2700	18.62	189.83	186.30	183.60	5400	37.23	379.66	376.60	374.00	8100	55.85	569.49	558.90	550.80
100	.69	7.03	6.90	6.80	2800	19.30	196.86	193.20	190.40	5500	37.92	386.69	379.50	374.00	8200	56.54	576.52	565.80	557.60
200	1.38	14.06	13.80	13.60	2900	19.99	203.89	200.10	197.20	5600	38.61	393.72	386.40	380.80	8300	57.23	583.55	572.70	564.40
300	2.07	21.09	20.70	20.40	3000	20.68	210.92	207.00	204.00	5700	39.30	400.75	393.30	387.60	8400	57.92	590.58	576.60	571.20
400	2.76	28.12	27.60	27.20	3100	21.37	217.95	213.90	210.80	5800	39.99	407.78	400.20	394.40	8500	58.61	597.61	586.50	580.00
500	3.45	35.15	34.50	34.00	3200	22.06	224.98	220.80	217.60	5900	40.68	414.81	407.10	401.20	8600	59.30	604.64	593.40	584.80
600	4.14	42.18	41.40	40.80	3300	22.75	232.01	227.70	224.40	6000	41.37	421.84	414.00	408.00	8700	59.98	611.67	600.30	591.60
700	4.83	49.21	48.30	47.60	3400	23.44	239.04	234.60	231.20	6100	42.06	428.87	420.90	414.80	8800	60.67	618.70	607.20	598.40
800	5.52	56.24	55.20	54.10	3500	24.13	246.07	241.50	238.00	6200	42.75	435.90	427.80	421.60	8900	61.36	625.73	614.10	605.20
900	5.20	63.28	62.10	61.20	3600	24.82	253.10	243.40	244.80	6300	43.44	442.93	434.70	428.40	9000	62.05	632.76	621.00	612.00
1000	6.90	70.31	69.00	68.00	3700	25.51	260.14	255.30	251.60	6400	44.13	449.96	441.60	435.20	9100	62.74	639.79	627.90	618.80
1100	7.58	77.34	75.90	74.80	3800	26.20	267.17	262.20	258.40	6500	44.82	457.00	448.50	442.00	9200	63.43	646.82	634.80	625.60
1200	8.27	84.37	82.80	81.60	3900	26.89	274.20	269.10	265.20	6600	45.51	464.03	455.40	448.80	9300	64.12	653.86	641.70	632.40
1300	8.96	91.40	89.70	88.40	4000	27.58	281.23	276.00	272.00	6700	46.20	471.06	462.30	445.60	9400	64.81	660.89	648.60	639.20
1400	9.65	98.43	96.60	95.20	4100	28.27	288.26	282.90	278.80	6800	46.88	478.09	469.20	462.40	9500	65.50	667.92	655.50	646.00
1500	10.34	105.46	103.50	102.00	4200	28.96	295.29	289.80	285.60	6900	47.57	485.12	476.10	462.40	9600	66.19	674.95	662.40	652.80
1600	11.03	112.49	110.40	108.80	4300	29.65	302.32	296.70	292.40	7000	48.26	492.15	483.00	476.40	9700	66.88	681.98	669.30	659.60
1700	11.72	119.52	117.30	115.60	4400	30.34	309.35	303.60	299.20	7100	48.95	499.18	489.90	469.20	9800	67.57	689.01	676.20	666.40
1800	12.41	126.55	124.20	122.40	4500	31.03	316.38	310.50	306.00	7200	49.64	506.21	496.80	489.60	9900	68.26	696.04	683.10	673.20
1900	13.10	133.58	131.10	129.20	4600	31.72	323.41	317.40	312.80	7300	50.33	513.24	503.70	496.40	10000	68.95	703.07	690.00	680.00
2000	13.79	140.61	138.00	136.00	4700	32.41	330.44	324.30	319.60	7400	51.02	520.27	510.60	503.20	11000	75.84	773.38	759.00	748.00
2100	14.48	147.64	144.90	142.80	4800	33.10	337.47	331.20	326.40	7500	51.71	527.30	517.50	510.00	12000	82.74	843.68	828.00	816.00
2200	15.17	154.68	151.80	149.60	4900	33.78	344.50	338.10	333.20	7600	52.40	534.33	524.40	516.80	13000	89.63	913.99	897.00	884.00
2300	15.86	161.71	158.70	156.40	5000	34.47	351.54	345.00	340.00	7700	53.09	541.36	531.30	523.60	14000	96.53	984.30	966.00	952.00
2400	16.55	168.74	165.60	163.20	5100	35.16	358.57	351.90	346.80	7800	53.78	548.39	538.20	530.40	15000	103.42	1054.60	1035.00	1020.00

PSI X .0068948 = Megapascals (MPa) = meganewton/meter<sup>2</sup>  
 PSI X .070307 = Kilogram-force per square centimeter  
 PSI X .0690 = Bars  
 PSI X .0680 = Atmospheres

1 MP = 10 Bars  
 1 Bar = 14.5 PSI  
 1kgf/cm<sup>2</sup> = 14.22 PSI  
 1 PSI = .00689 MPa

**Tabla de Conversión de Vacío**

ATM	PSI	WATER		MERCURY		%
		METER	FEET	MM	INCHES	
0.1	1.4	1	3' 3-3/8"	73.6	2.9	10
0.2	2.8	2	6' 6-3/4"	147.1	5.8	20
0.3	4.2	3	9' 10-1/8"	220.7	8.7	30
0.4	5.7	4	13' 1-1/2"	249.2	11.6	40
0.5	7.1	5	16' 4-13/16"	267.8	14.5	50
0.6	8.5	6	19' 8-3/16"	441.3	17.4	60
0.7	10.0	7	22' 11-9/16"	514.9	20.3	70
0.8	11.4	8	26' 2-15/16"	588.4	23.2	80
0.9	12.8	9	29' 6-3/8"	662.0	26.0	90
1.0	14.2	10	32' 9-11/16"	735.5	29.0	100



# CHEMICAL RESISTANCE CHART

## TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA

### TABELLA RESISTENZA CHIMICA

#### TABLEAU DE REZISTANCE CHIMIQUE

	E EXCELLENT		E EXCELENTE		E PERFETTO		E EXCELLENT
	G GOOD		G BUENO		G BUONO		G BONNE
	F FAIR		F CORRECTO		F MEDIA		F JUSTE
	C ACCEPTABLE		C ACEPTABLE		C ACCETTABILE		C ACCEPTABLE
	X UNSATISFACTORY		X NO RESISTENTE		X CATTIVO		X NE CONVIENTPAS
	- NO DATA		- SIN DATOS		- SENZA DATA		- AUCUNE DONNEE

	NR	SBR CBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM EPM	XLPE	UHMWPE
ACETALDEHYDE	F	F	F	X	E	C	E	E	E
ACETIC ACID, 10 %	X	C	C	X	E	F	E	E	E
ACETIC ACID, 50 %	X	C	X	X	E	X	E	E	E
ACETIC ANHYDRIDE	X	C	G	X	G	E	E	E	E
ACETONE	C	C	X	X	E	F	E	E	E
ACETYLENE	G	G	G	E	E	G	E	E	E
ACRYLIC ACID	-	-	-	-	-	-	-	-	G
ADIPIC ACID	G	G	G	G	E	-	E	E	E
AIR, +300 F	X	X	X	X	F	X	G	-	-
ALUM	E	E	E	E	E	E	E	E	E
ALUMINIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
ALUMINIUM HYDROXIDE	E	-	E	G	-	G	-	-	E
AMINO BENZENE	X	X	X	X	E	F	E	E	G
AMINODIMETHYLBENZENE	X	X	X	X	X	X	G	G	G
AMMONIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
AMMONIUM HYDROXIDE	X	X	E	X	E	G	E	E	E
ANIMAL FATS	X	X	C	E	G	F	G	E	E
ARGON	E	E	E	E	E	C	E	E	E
ARSENIC ACID	G	E	E	E	E	E	E	E	E
ASPHALT	X	X	F	F	F	E	X	F	F
ASTM FUEL A	X	X	E	E	X	F	X	E	E
ASTM FUEL B	X	X	F	E	X	E	X	E	E
ASTM FUEL C	X	X	X	G	X	F	X	-	-
ASTM OIL NO.1	X	X	E	E	X	X	X	E	E
ASTM OIL NO.2	X	X	G	E	X	G	X	E	E
ASTM OIL NO.3	X	X	X	E	X	F	X	E	E
ASTM OIL NO.4	X	X	X	G	X	X	X	-	-
AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID	X	X	G	E	X	X	X	-	-
BARIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	C	E	E	E
BARIUM HYDROXIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
BEER	E	E	E	E	E	E	E	E	E
BENZALDEHYDE	X	X	X	X	E	E	E	E	E
BENZENE	X	X	X	X	X	G	X	F	F
BENZINE	X	X	G	E	X	X	X	G	G
BENZOIC ACID	X	X	F	X	X	C	F	E	E
BENZYL ALCOHOL	X	X	C	X	G	X	G	E	E
BLEACH	X	X	X	X	G	F	G	G	F
BORAX SOLUTION	G	G	E	C	E	X	E	G	-
BORIC ACID	E	E	E	E	E	E	E	E	E
BRAKE FLUID (HD-557) 12 DAYS	-	E	G	C	G	E	E	-	-

	NR	SBR CBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM EPM	XLPE	UHMWPE
BROMOBENZENE	X	X	X	X	X	X	X	C	G
BUNKER OIL	X	X	X	E	X	X	X	G	G
BUTADIENE	X	X	X	X	X	C	C	G	G
BUTANE	X	X	E	E	X	G	X	-	-
BUTYL ALCOHOL	E	E	E	E	G	G	E	E	E
BUTYLENE	X	X	C	G	X	X	X	-	F
BUTYRIC ACID	-	-	-	-	-	-	C	E	E
CALCIUM BICHROMATE	-	-	-	-	E	F	-	G	F
CALCIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
CALCIUM HYDROXIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
CALCIUM HYPOCHLORITE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
CARBON DIOXIDE	G	G	G	E	G	G	G	G	G
CARBON MONOXIDE	G	G	G	E	E	G	E	G	G
CARBONIC ACID	E	C	E	C	E	E	G	E	E
CAUSTIC SODA (SEE SOD. HYD.)	G	G	G	F	G	G	G	G	E
CHLORINATED SOLVENTS	X	X	X	X	X	X	X	G	G
CHLORO BENZENE	X	X	X	X	X	X	X	G	G
CHLOROFORM	X	X	X	X	X	X	X	G	G
CHROME PLATING SOLUTIONS	X	X	X	X	X	X	G	-	-
CHROMIC ACID	X	X	X	X	F	G	C	G	G
CITRIC ACID	E	E	E	E	E	E	E	E	E
COAL OIL	X	X	-	X	X	X	X	E	E
COAL TAR	X	X	G	E	X	X	X	E	E
COAL TAR NAPHTHHA	X	X	-	-	X	X	-	E	E
COCONUT OIL	X	X	G	E	G	X	C	E	-
COKE OVEN GAS	X	X	X	X	X	X	X	E	-
COPPER CHLORIDE	F	E	C	C	E	E	E	E	E
COPPER CYANIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	-
COPPER HYDROXIDE	F	G	-	-	E	G	-	E	E
COPPER SULFATE	F	E	E	E	E	E	E	E	E
CORN OIL	X	X	C	E	E	X	C	E	-
COTTONSEED OIL	X	X	C	C	C	X	C	C	G
CRUDE OIL	X	X	X	G	X	X	X	E	E
CUMENE	X	X	X	X	X	X	X	E	E
CUPRIC HYDROXIDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUPRIC SULFATE	F	E	-	-	E	E	-	E	E
CYCLOHEXANE	X	X	X	G	X	X	X	G	E
CYCLOHEXANOL	X	X	G	C	X	X	X	E	E
CYCLOPENTANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
CYCLOPENTANOL	X	X	-	-	X	X	-	E	E



# CHEMICAL RESISTANCE CHART

## TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA

### TABELLA RESISTENZA CHIMICA

#### TABLEAU DE REZISTANCE CHIMIQUE

	E EXCELLENT		E EXCELENTE		E PERFETTO		E EXCELLENT
	G GOOD		G BUENO		G BUONO		G BONNE
	F FAIR		F CORRECTO		F MEDIA		F JUSTE
	C ACCEPTABLE		C ACEPTABLE		C ACCETTABILE		C ACCEPTABLE
	X UNSATISFACTORY		X NO RESISTENTE		X CATTIVO		X NE CONVIENTPAS
	- NO DATA		- SIN DATOS		- SENZA DATA		- AUCUNE DONNEE

	NR	SBR CBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM EPM	XLPE	UHMWPE
DDT IN KEROSENE	X	X	F	E	X	X	X	E	E
DETERGENT, WATER SOLUTION	G	G	G	E	E	G	E	-	-
DEVELOPING FLUID (PHOTO)	E	G	E	E	G	E	G	-	-
D-I-SO BUTYLENE	X	X	X	G	X	X	X	E	-
DIAMMONIUM PHOSPHATE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIAMYL NAPHTHALENE	X	X	-	-	E	X	-	E	-
DIBENZYL ETHER	X	X	X	X	E	X	X	E	E
DIBROMOBENZENE	X	X	-	-	X	X	-	E	G
DIBROMOMETHANE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIBUTYL ETHER	X	X	X	X	G	X	C	E	E
DIBUTYLAMINE	X	X	X	X	X	X	X	-	E
DICHLORO BENZENE	X	X	X	X	X	X	X	G	G
DICHLORODIFLUOROMETHANE	X	X	-	-	X	X	-	-	E
DICHLOROETHANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
DICHLOROETHYL ETHER	X	X	-	-	X	X	-	E	E
DICHLOROHEXANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
DICHLOROMETHANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
DICHLOROPROPANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
DICHLOROTOLUENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIESEL OIL	X	X	C	E	X	C	X	C	E
DIETHANOL AMINE	G	G	-	-	E	F	-	-	E
DIETHYL ETHER	X	X	C	X	X	X	X	E	-
DIETHYL KETONE	F	X	-	-	G	X	-	E	E
DIETHYLPHTHALATE	X	X	X	-	E	X	G	E	E
DIETHYL SULFATE	-	-	-	-	-	-	-	-	E
DIETHYLAMINE	G	G	C	C	E	C	G	C	E
DIMETHYL KETONE	-	-	-	-	-	-	-	-	E
DIMETHYL SULFATE	-	-	-	-	-	-	-	-	E
DIMETHYLAMINE	-	-	-	-	-	-	-	-	E
DIMETHYLBENZENE	-	-	-	-	-	-	-	-	E
DISODIUM PHOSPHATE	E	E	-	-	E	E	-	E	E
DIVINYL BENZENE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
DRY CLEANING FLUIDS	-	X	X	C	X	X	X	-	-
ETHANOIC ACID	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ETHANOL (GRAIN ALCOHOL)	E	E	E	C	E	E	E	E	E
ETHANOLAMINE	G	G	G	G	E	C	E	C	E
ETHERS	X	X	X	X	X	X	C	-	-
ETHYL ACETATE	X	X	X	X	G	X	C	E	E
ETHYL ALCOHOL	E	E	E	C	E	E	E	E	E

	NR	SBR CBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM EPM	XLPE	UHMWPE
ETHYL ALDEHYDE	F	-	-	-	E	-	-	-	E
ETHYL BENZENE	X	X	X	X	X	X	X	E	E
ETHYL CHLORIDE	X	X	X	X	F	X	X	G	G
ETHYL ETHER	X	X	X	C	C	X	X	E	E
ETHYL PHTHALATE	-	-	-	-	-	-	-	-	E
ETHYL SILICATE	F	F	E	E	E	G	E	E	E
ETHYLAMINE	F	F	-	-	G	F	-	-	E
ETHYLENE DIAMINE	G	G	E	E	E	F	E	E	E
ETHYLENE DIBROMIDE	X	X	X	X	X	X	C	G	F
ETHYLENE DICHLORIDE	X	X	X	X	X	X	X	G	G
FATTY ACIDS	X	X	C	C	X	X	X	E	G
FERRIC CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
FERRIC NITRATE	E	E	E	E	E	E	E	E	-
FERRIC SULFATE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
FORMALDEHYDE	G	C	C	X	E	C	G	E	E
FORMIC ACID	G	G	C	X	E	F	E	C	E
FREON SO 2	-	-	E	-	-	-	E	-	-
FREON 113	C	G	E	E	-	E	C	-	-
FREON 12	X	X	G	G	X	X	X	C	E
FREON 22	X	X	X	X	F	X	-	C	E
FUEL OIL	X	X	G	E	X	E	X	C	E
GAS, COAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS, HIGH OCTANE	-	-	X	G	-	-	X	-	-
GLUCOSE	E	E	G	G	E	E	G	E	G
GLYCERINE	E	E	E	E	E	E	E	C	E
GREASE	X	X	X	E	X	X	X	G	E
HELIUM	E	E	E	E	E	E	E	-	-
HEXANE	X	X	C	C	X	X	X	G	G
HEXANOL	E	E	-	-	E	E	-	E	E
HEXENE	X	X	G	G	X	G	X	E	G
HYDRAULIC & MOTOR OIL	X	X	C	E	X	G	X	E	-
HYDROBROMIC ACID	E	X	X	X	E	E	E	C	G
HYDROCHLORIC ACID	E	X	X	X	F	X	X	E	E
HYDROCIANIC ACID	X	-	E	C	E	C	C	-	-
HYDROFLUORIC ACID	X	X	X	X	E	E	X	C	E
HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HYDROGEN DIOXIDE (10 %)	X	X	-	-	F	-	-	-	G
HYDROGEN GAS	G	G	E	E	E	G	E	E	E
HYDROGEN PEROXIDE OVER 10 %	X	X	X	X	X	X	X	C	F



**CHEMICAL RESISTANCE CHART**  
**TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA**  
**TABELLA RESISTENZA CHIMICA**  
**TABLEAU DE REZISTANCE CHIMIQUE**

E	EXCELLENT
G	GOOD
F	FAIR
C	ACCEPTABLE
X	UNSATISFACTORY
-	NO DATA

E	EXCELENTE
G	BUENO
F	CORRECTO
C	ACEPTABLE
X	NO RESISTENTE
-	SIN DATOS

E	PERFETTO
G	BUONO
F	MEDIA
C	ACCETTABILE
X	CATTIVO
-	SENZA DATA

E	EXCELLENT
G	BONNE
F	JUSTE
C	ACCEPTABLE
X	NE CONVIENTPAS
-	AUCUNE DONNEE

	NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	XLPE	UHMWPE
HYDROGEN PEROXIDE 10 %	X	X	X	X	F	F	F	C	G
IODINE	C	C	C	C	C	E	C	C	E
JET FUELS	X	X	X	E	X	X	X	E	E
KEROSENE	X	X	X	E	X	C	X	E	E
KETONES	X	X	X	C	E	X	E	-	-
LACQUER SOLVENTS	X	X	X	X	X	X	X	G	-
LACTIC ACID - COLD	G	G	G	X	E	G	X	C	-
LACTIC ACID - HOT	X	X	X	X	-	C	X	-	-
LAVENDER OIL	X	X	X	G	X	X	X	G	-
LEAD ACETATE	E	X	X	G	G	X	E	E	E
LEAD NITRATE	E	E	E	E	E	X	E	-	-
LEAD SULFATE	-	-	-	-	-	E	E	E	E
LIME	-	-	-	X	-	-	G	-	-
LINOLEIC ACID	X	X	X	G	X	X	X	-	-
LINSEED OIL	X	X	X	E	C	C	X	C	E
LIQUID PETROLEUM GAS (LPG)	X	X	X	E	X	X	X	E	X
LUBRICATING OILS	X	X	X	G	X	F	X	E	E
LYE SOLUTIONS	G	G	G	G	E	E	E	-	G
MEK	X	X	X	X	G	X	E	E	G
MAGNESIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
MAGNESIUM HYDROXIDE	E	G	G	G	E	G	E	E	E
MAGNESIUM SULFATE & SULPHITE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
MALEIC ACID	X	X	X	X	X	X	X	G	E
MALIC ACID	C	C	C	C	X	G	X	C	G
MERCURY	E	E	E	E	E	E	E	E	-
MERCURY VAPORS	E	E	E	E	E	E	E	-	-
METHANOIC ACID	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METHANOL (METHYL ALCOHOL)	E	E	E	E	E	E	E	-	E
METHYL ACETATE	X	X	X	X	G	X	E	E	E
METHYL CHLORIDE	X	X	X	X	C	X	X	G	E
METHYL CYANIDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METHYL METHACRYLATE	X	X	X	X	X	X	C	G	G
MINERAL OIL	X	X	X	E	X	F	X	E	-
MINERAL SPIRITS	X	X	X	E	X	X	X	E	E
MOLTEN SULFUR	X	X	X	-	G	F	-	X	-
MONOCHLORO BENZENE	X	X	X	X	X	X	X	G	G
MORPHOLINE	-	-	-	X	-	-	X	-	-
MOTOR OIL, 40 W	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MURIATIC ACID	E	X	X	X	F	X	F	E	E
N-OCTANE	X	X	X	G	X	X	X	G	-

	NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	XLPE	UHMWPE
NAPHTHA	X	X	X	C	X	-	X	E	E
NAPHTHALENE	X	X	X	X	F	X	X	E	E
NAPHTHENIC ACIDS	X	X	X	G	-	X	X	-	-
NATURAL GAS	X	X	E	E	X	F	X	C	-
NEON GAS	E	E	E	E	E	E	E	-	-
NICKEL CHLORIDE	E	E	G	E	E	E	E	E	E
NICKEL NITRATE	E	E	E	-	E	E	E	E	E
NICKEL SULFATE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
NITRIC ACID, CONC (16N)	X	X	X	X	C	G	X	G	-
NITRIC ACID, RED FUMING	X	X	X	X	G	X	X	X	X
NITRIC ACID, 10 %	X	X	X	X	G	X	C	C	E
NITRIC ACID, 13 N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRIC ACID, 13 N + 5 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRIC ACID, 20 %	X	X	X	X	G	X	G	E	E
NITRIC ACID, 30 %	X	X	X	X	F	X	C	E	G
NITRIC ACID, 30 % - 70 %	X	X	X	X	F	F	F	G	F
NITROBENZENE	X	X	X	X	F	X	X	E	E
NITROETHANE	G	G	C	X	G	G	G	E	-
NITROGEN	E	E	E	E	E	E	E	E	E
NITROMETHANE	G	C	C	X	G	C	G	E	-
NITROUS OXIDE GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	E
OIL-PETROLEUM	X	X	G	E	X	F	X	E	G
OLEIC ACID	X	X	X	C	G	X	X	E	E
OLEUM (FUMING SULFURIC ACID)	X	X	X	C	X	X	X	X	X
OLIVE OIL	X	X	E	E	E	F	E	C	-
ORTHO-DICHLOROBENZENE	X	X	X	X	X	X	X	G	E
ORTHOXYLENE	X	X	-	-	X	X	-	E	G
OXALIC ACID	X	X	X	X	E	X	E	G	E
OZONE	X	X	C	X	G	G	E	E	E
PAINT THINNER	X	X	X	X	X	X	X	-	-
PALMITIC ACID	X	X	C	E	E	C	C	C	E
PAPERMAKERS ALUM	E	E	E	E	E	E	E	E	E
PARA-DICHLOROBENZENE	X	X	X	X	X	X	X	G	-
PARAFFIN WAX	X	X	G	E	X	X	X	X	E
PARALDEHYDE	F	-	-	-	E	-	-	E	E
PARAXYLENE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
PENTACHLOROETHANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
PENTANE	X	X	G	E	X	F	X	G	G
PERCHLORIC ACID-2N	X	X	C	X	G	G	C	E	-
PHENOL	X	X	X	X	G	G	G	E	E



**CHEMICAL RESISTANCE CHART**  
**TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA**  
**TABELLA RESISTENZA CHIMICA**  
**TABLEAU DE REZISTANCE CHIMIQUE**

E	EXCELLENT
G	GOOD
F	FAIR
C	ACCEPTABLE
X	UNSATISFACTORY
-	NO DATA

E	EXCELENTE
G	BUENO
F	CORRECTO
C	ACEPTABLE
X	NO RESISTENTE
-	SIN DATOS

E	PERFETTO
G	BUONO
F	MEDIA
C	ACCETTABILE
X	CATTIVO
-	SENZA DATA

E	EXCELLENT
G	BONNE
F	JUSTE
C	ACCEPTABLE
X	NE CONVIENTPAS
-	AUCUNE DONNEE

	NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	XLPE	UHMWPE
PHOSPHORIC ACID 10 %	E	E	X	X	E	E	X	E	E
PHOSPHORIC ACID 10 % - 85 %	G	G	X	X	G	E	X	E	E
PINE OIL	X	X	X	X	X	X	X	E	E
POTASSIUM BISULFATE	E	E	-	-	E	E	-	E	E
POTASSIUM CARBONATE	E	E	E	-	E	E	E	E	E
POTASSIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
POTASSIUM CHROMATE	-	-	-	-	E	F	-	G	G
POTASSIUM CYANIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	-
POTASSIUM DICHROMATE	G	G	E	E	E	F	E	G	G
POTASSIUM HYDROXIDE	E	G	C	X	E	G	E	E	G
POTASSIUM PERMANGANATE, 5 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTASSIUM SULFATE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
PROPANE	X	X	C	E	X	G	X	E	-
PROPYLENE	X	X	X	X	X	X	X	-	-
REFRIGERANT 11	-	-	X	G	-	-	X	-	-
REFRIGERANT 12	-	-	G	E	-	-	X	-	-
REFRIGERANT 22	-	-	G	X	-	-	X	-	-
SAL AMMONIAC	E	E	E	E	E	E	E	-	-
SEA WATER	E	E	G	E	E	E	E	E	E
SEWAGE	F	F	E	E	F	E	F	E	E
SILICONE OIL	E	E	E	E	E	E	E	-	-
SILVER NITRATE	E	E	E	G	E	E	E	E	-
SOAP SOLUTIONS	G	E	G	E	E	E	E	E	E
SODA ASH	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SODA LIME	E	G	-	-	E	G	-	E	E
SODIUM ACETATE	X	X	G	G	G	X	E	E	E
SODIUM BICARBONATE	E	E	E	E	E	E	E	-	-
SODIUM BISULFATE	F	F	E	E	F	E	E	E	E
SODIUM BORATE	E	E	E	E	E	E	E	E	-
SODIUM CARBONATE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SODIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SODIUM CYANIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	-
SODIUM DICHROMATE	C	C	C	C	E	F	E	G	E
SODIUM HYDROXIDE (CAUSTIC SODA)	E	G	G	X	E	G	E	E	E
SODIUM HYPOCHLORITE	X	X	X	G	G	F	G	G	G
SODIUM NITRATE	E	E	G	G	E	E	E	E	E
SODIUM PEROXIDE	G	G	G	G	E	G	E	E	-
SODIUM PHOSPHATE	E	E	G	E	E	E	E	E	-
SODIUM SULFATE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SOYBEAN OIL	X	X	G	E	E	G	C	E	G
STEAM, BELOW 350 DEG F	X	X	X	X	G	X	E	X	-
STEARIC ACID	X	X	G	G	G	X	G	E	E

	NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	XLPE	UHMWPE
STYRENE	X	X	X	X	X	X	X	G	G
SULFUR	X	X	X	X	F	G	G	-	-
SULFUR CHLORIDE	X	X	C	C	X	G	X	E	-
SULFUR DIOXIDE	C	C	X	X	G	G	G	C	G
SULFURIC ACID 60 % (200F)	-	-	-	-	-	-	-	C	G
SULFURIC ACID, CONC.	X	X	X	X	X	E	X	E	G
SULFURIC ACID, FUMING	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SULFURIC ACID, 25 %	X	X	X	X	G	E	E	E	E
SULFURIC ACID, 25 % - 50 %	X	X	X	X	C	G	G	E	E
SULFURIC ACID, 50 % - 96 %	X	X	X	X	X	C	X	G	G
TAR	X	X	G	X	X	X	X	X	X
TAR BITUMINOUS	X	X	C	G	X	X	X	-	-
TARTARIC ACID	C	X	G	E	E	E	G	C	E
TETRACHLORO BENZENE	X	X	-	-	X	X	-	G	G
TETRACHLOROETHANE	X	X	-	-	X	X	-	E	G
TETRACHLOROETHYLENE	X	X	X	X	X	X	X	E	E
TETRACHLOROMETHANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
TIN CHLORIDE	E	E	-	-	E	E	-	E	E
TITANIUM TETRACHLORIDE	X	X	X	G	X	X	X	-	G
TOLUENE	X	X	X	X	E	E	X	X	G
TRICHLOROACETIC ACID	C	G	X	G	G	X	G	E	-
TURPENTINE	X	X	X	X	X	X	X	G	E
UREA	-	-	E	-	E	-	-	E	E
URETHANE FORMULATIONS	-	-	-	-	E	-	-	-	-
URIC ACID	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VARNISH	X	X	X	G	-	X	X	-	-
VEGETABLE OILS	X	X	C	E	E	X	C	E	-
VINEGAR	E	F	F	X	E	F	E	X	-
VINEGAR ACID	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VINYL ACETATE	X	X	-	-	G	X	-	E	E
VINYL BENZENE	X	X	-	-	X	X	-	G	E
VINYL CHLORIDE	X	X	X	X	X	X	X	E	E
VINYL CYANIDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VINYL STYRENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VINYL TOLUENE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
WATER	E	E	E	E	E	E	E	E	E
WATER, BOILING	C	C	E	C	C	C	E	C	C
WHISKEY	E	E	E	E	E	E	E	E	E
WINES	E	E	E	E	E	E	E	E	E
ZINC CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
ZINC CHROMATE	-	-	-	-	E	F	-	G	E
ZINC SULFATE	G	G	E	E	E	E	E	E	E

## TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA DE PVC Y POLIURETANO

Legenda	
A	Excellent
B	Good
C	Suitable
X	Do not use

Media	Ester-PUR		Ether-PUR		Soft-PVC		TPV		Neoprene		Hypalon		Silicon		Hygienic TPE HT	Hygienic TPE
	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	20 °C
acetaldehyde, aqueous	B	X	B	X	B	X	A	B	C	-	B	X	-	-	-	-
acetamide	X	-	X	-	X	-	A	-	B	-	B	-	B	-	-	-
acetic acid 10%	X	-	B	C	A	C	A	-	B	-	B	B	C	X	C	C
acetic acid 100%	X	-	X	-	X	-	X	-	B	-	B	C	X	-	-	-
acetic acid 3%	C	X	A	B	A	B	A	-	B	-	A	A	X	-	B	B
acetic acid ethyl ester (ethyl acetates)	X	-	X	-	X	-	B	X	X	-	X	-	C	X	X	X
acetic anhydride	X	-	X	-	X	-	A	B	B	-	A	A	A	-	-	-
acetone	X	-	X	-	X	-	B	C	-	-	-	-	X	-	X	X
acetylacetone	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
acetylene	A	A	A	A	B	C	A	-	A	-	A	B	A	-	-	-
acids, generally (see exact media)	C	-	B	C	A	B	B	C	X	-	A	B	C	X	-	-
acrylic acid ethylester	X	-	X	-	X	-	C	X	X	-	C	X	C	X	-	-
acrylic esters (ethyl acrylate)	X	-	X	-	X	-	A	-	X	-	A	-	B	-	-	-
acrylonitrile	X	-	X	-	X	-	C	X	C	-	B	C	C	-	-	-
adipic acid, aqueous	C	-	B	C	A	B	A	A	B	-	A	A	X	-	-	-
Aethylenediamine	A	-	A	-	A	-	A	-	B	-	B	-	C	X	-	-
air, containing oil - oil	A	-	X	-	X	-	X	-	A	-	B	-	C	-	-	-
air, dry	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	-	-
alcohols, generally (see exact media)	B	X	B	X	B	X	A	B	B	-	A	A	B	X	-	-
aliphatics, generally (see exact media)	A	B	A	B	C	X	C	X	X	-	B	X	X	-	X	X
alkalis, generally (see exact media)	B	C	A	B	A	B	B	B	A	-	A	A	B	X	-	-
allyl alcohol	C	X	C	X	C	X	A	A	-	-	A	C	X	-	-	-
allyl chloride	X	-	X	-	X	-	B	X	-	-	A	X	A	-	-	-
alum, aqueous	A	B	A	A	A	B	A	A	A	-	A	A	A	-	B	B
aluminium acetates	C	-	B	-	A	A	A	-	A	-	A	-	X	-	-	-
aluminium chloride, 10%	B	C	A	B	A	A	A	-	A	-	A	-	X	-	B	B
aluminium fluoride	C	X	C	X	A	-	A	-	A	-	A	-	A	C	-	-
aluminium hydroxide	C	X	B	X	A	-	-	-	A	-	A	-	A	-	-	-
aluminium nitrate	C	-	B	-	A	-	-	-	B	-	A	-	B	-	-	-
aluminium phosphates	B	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	-	-
aluminium sulfate, aqueous	B	X	A	C	A	A	A	B	A	-	A	A	A	-	B	B
aminoethanols	X	-	X	-	X	-	A	-	C	-	C	-	X	-	-	-
ammonia, aqueous 100%	X	-	X	-	A	A	A	A	A	-	C	-	A	C	-	-
ammonia, aqueous 3% (liquid ammonia)	C	-	A	B	A	A	A	A	B	-	C	X	A	A	-	-
ammonia, gaseous	B	X	A	C	A	A	A	B	A	-	A	A	A	A	B	B
ammonium acetate, aqueous	X	-	C	X	A	A	A	A	-	-	A	-	C	X	B	B
ammonium carbonate, aqueous	X	-	C	X	A	B	A	A	A	-	A	A	B	X	B	B
ammonium chloride, aqueous 3% (salmiac)	A	B	A	B	A	A	A	A	A	-	A	A	A	-	B	B

## TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA DE PVC Y POLIURETANO

Media	Ester-PUR		Ether-PUR		Soft-PVC		TPV		Neoprene		Hypalon		Silicon		Hygienic TPE HT	Hygienic TPE
	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	20 °C
ammonium diphosphat, aqueous	C	-	A	-	A	-	-	-	A	-	A	-	A	-	-	-
ammonium fluorides, aqueous	X	-	X	-	A	C	A	A	-	-	A	A	-	-	-	-
ammonium metaphosphat, aqueous	A	-	A	-	-	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-
ammonium nitrate, aqueous	C	X	B	X	A	A	A	A	A	-	A	A	A	-	B	B
ammonium phosphates, aqueous	B	X	B	X	A	A	A	A	A	-	A	A	A	-	B	B
ammonium sulfate	A	X	A	C	A	A	A	A	A	-	A	-	A	-	-	B
ammonium thiocyanate	C	-	B	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-
amyl alcohols - pentanols	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	X	X
anil chlorides	X	-	X	-	X	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	X
aniline	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	B	C	C	-	-	-
aniline hydrochloride	X	-	X	-	B	X	-	-	C	-	X	-	X	-	-	-
anole - cyclohexanol (see cyclohexanol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	-	-	-	-	-
anone - cyclohexanone(see cyclohexanone)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	-	-	-	-	-
anthraquinonesulfonics acid, aqueous	X	-	X	-	A	-	A	-	-	-	A	-	X	-	-	-
antifreezes - see exact media	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
antimony chlorides, free of water	X	-	X	-	A	A	A	A	A	-	A	B	C	X	-	-
antimony-III-chlorides, aqueous	C	X	B	X	A	A	A	A	A	-	A	A	B	X	-	-
aqua fortis (see nitric acid)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
aqua regia (nitrohydrochloric acid)	X	-	X	-	X	-	X	-	C	-	C	-	C	-	B	B
argon	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	-	-
aromatics, generally (see exact media)	X	-	X	-	X	-	C	X	B	-	C	X	X	-	X	X
arsenic acid, aqueous	C	X	C	X	A	B	A	A	B	-	A	A	B	X	B	B
asphalt	B	X	B	X	B	C	B	X	B	-	C	X	C	X	-	-
ASTM-oils (see oil)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATE-brake fluids - brake fluids	X	-	X	-	A	-	-	-	-	-	A	-	C	-	-	-
barium chloride, aqueous	A	C	A	C	A	A	A	A	C	-	A	-	A	-	-	-
barium hydroxide, aqueous	C	X	B	C	A	A	A	A	C	-	A	A	A	-	-	-
barium sulfate	A	-	A	-	A	-	B	-	A	-	A	-	A	-	-	-
barium sulfide	C	X	B	C	A	-	A	-	B	-	A	-	A	-	-	-
basic aluminium acetate (see aluminium acetates)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
battery acid - sulfuric acid	X	-	X	-	C	X	B	C	C	-	B	C	X	-	A	A
beef tallow (beef fat) - (see oil, animal)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
beer	A	-	A	-	A	A	A	-	A	-	A	-	A	-	-	-
benzaldehyde	X	-	X	-	X	-	A	-	X	-	X	-	X	-	X	X
benzene	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-
benzoic acid, aqueous	C	X	B	C	A	B	A	A	X	-	A	A	C	X	-	-
benzyl alcohol	X	-	X	-	C	X	A	C	C	-	A	-	A	-	-	-
benzyl benzoate	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	A	-	A	-	-	-
benzylchloride	X	-	X	-	A	-	X	-	-	-	X	-	B	X	X	X
bismuth carbonates	A	-	A	-	A	-	-	-	A	-	-	-	A	-	-	-
bitumen (asphalt)	B	X	B	X	B	C	B	X	X	-	C	X	C	X	-	-
black liquor (cellulose-/ pulp-production)	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	A	X	-	-	-
bone oils	A	-	A	-	B	-	X	-	X	-	-	-	B	C	-	-

## TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA DE PVC Y POLIURETANO

Media	Ester-PUR		Ether-PUR		Soft-PVC		TPV		Neoprene		Hypalon		Silicon		Hygienic TPHT		Hygienic TPE	
	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C
borax, aqueous	B	C	A	A	A	-	A	-	A	-	-	-	A	-	-	-	-	-
boric acid, aqueous	B	C	A	B	A	A	A	A	A	-	A	A	-	-	-	-	-	-
brake fluid, ATE-	X	X	X	X	A	-	A	A	A	-	A	A	B	-	-	-	-	-
brake fluid, ATS-	X	X	X	X	A	-	A	-	-	-	A	-	B	-	-	-	-	-
brake fluid, out of glycol ethers	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bromine	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	C	X	X	-	B	B	-	-
bromine water	X	-	X	-	X	-	-	-	X	-	B	-	X	-	-	-	-	-
bromobenzene	X	-	X	-	X	-	C	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-
bromochloromethane	X	-	X	-	X	-	C	X	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-
butadiene	B	C	A	B	A	A	C	X	B	-	A	A	C	X	-	-	-	-
butane, gaseous	A	-	A	-	C	X	C	X	A	-	A	-	X	-	X	X	-	-
butane, liquid	A	-	A	-	B	-	-	-	A	-	A	-	C	-	X	X	-	-
butene, aqueous	A	-	A	-	B	-	X	-	-	-	A	-	C	-	-	-	-	-
butter	B	-	A	-	B	-	X	-	X	-	-	-	C	-	-	-	-	-
butter milk	B	-	A	-	B	-	A	-	B	-	B	-	A	-	-	-	-	-
butyl acetates	X	-	X	-	X	-	-	-	X	-	X	-	X	-	X	X	-	-
butyl benzoate	A	-	A	-	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-
butyl carbitol	X	-	X	-	-	-	-	-	C	-	B	-	B	-	-	-	-	-
butyl oleate	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	X	-	A	-	-	-	-	-
butyl phenol	X	-	X	-	C	X	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-
butyl stearate	A	-	A	-	A	-	-	-	A	-	B	-	X	-	-	-	-	-
butylalcohol	B	C	B	C	B	C	-	-	A	-	A	A	B	-	-	-	-	-
butylamine	B	-	B	-	X	-	-	-	C	-	-	-	B	-	-	-	-	-
butylether	X	-	C	-	A	-	-	-	B	-	-	-	C	-	-	-	-	-
butylglycol, aqueous	A	-	A	-	C	-	A	B	-	-	A	A	B	-	-	-	-	-
butylglycol, aqueous	X	-	X	-	B	-	X	-	X	-	X	-	B	-	-	-	-	-
butynediol	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	B	-	-	-	-	-	-	-
butyraldehyde	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	C	-	C	X	-	-	-	-
butyric acid	C	X	B	C	A	C	-	-	X	-	C	-	C	-	B	B	-	-
calcium acetate	B	-	B	-	A	A	-	-	C	-	B	-	C	X	-	-	-	-
calcium bisulfate, aqueous	C	X	B	C	A	-	A	-	B	-	A	-	A	-	X	X	-	-
calcium bisulphite, aqueous	C	-	C	-	A	-	-	-	A	-	A	-	B	-	X	X	-	-
calcium carbonate	A	-	A	-	A	A	X	-	A	-	A	-	A	-	-	-	-	-
calcium chloride, aqueous 10%	B	X	A	C	A	A	A	A	A	-	A	-	A	-	-	-	-	-
calcium hydroxide, aqueous	A	C	A	B	A	A	A	-	A	-	A	-	B	-	-	-	-	-
calcium hypochlorite	X	-	X	-	A	A	-	-	C	-	A	-	C	X	-	-	-	-
calcium nitrate	A	-	A	-	A	A	A	-	A	-	A	-	A	A	-	-	-	-
calcium oxide (lime)	A	-	A	-	A	-	-	-	A	-	A	-	B	-	B	B	-	-
calcium phosphates, aqueous	B	-	B	-	-	-	A	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-
calcium sulfate	A	-	A	-	A	-	-	-	B	-	A	-	A	-	-	-	-	-
calcium sulfide	A	-	A	-	A	-	-	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-
camphor	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	C	X	-	-	-	-	-	-
carbitol	X	-	X	-	C	-	-	-	C	-	B	-	B	-	-	-	-	-
carbon dioxide, dry	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	B	B	-	-
carbon dioxide, wet (carbonic acid)	B	-	A	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	-	-	-	-	-
carbon disulfite	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-
carbon oxide (carbon monoxide)	A	A	A	A	A	A	A	A	B	-	A	A	A	-	-	-	-	-
caro's acid	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	B	-	-	-	-	-	-	-
castor oil	A	-	A	-	B	C	B	-	B	-	A	-	A	-	-	-	-	-
caustic potash - (see potash lye)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA DE PVC Y POLIURETANO

Media	Ester-PUR		Ether-PUR		Soft-PVC		TPV		Neoprene		Hypalon		Silicon		Hygienic TPHT		Hygienic TPE	
	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C
celluloseacetate	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-
chloral hydrate	X	-	X	-	X	-	-	-	B	-	B	-	-	-	-	-	-	-
chloramine, aqueous	B	-	B	-	-	-	A	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
chloric acid, aqueous	X	-	C	X	A	B	X	-	A	-	A	C	X	-	-	-	-	-
chloride of lime (bleach)	X	-	X	-	B	C	A	-	C	-	A	A	X	X	-	-	-	-
chlorinated water	X	-	C	-	B	C	C	X	X	-	B	-	C	-	-	-	-	-
chlorine oxides	X	-	X	-	B	-	-	-	A	-	A	-	C	-	-	-	-	-
chlorine, aqueous	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	C	X	X	-	B	B	-	-
chlorine, gaseous dry	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	C	-	X	-	B	B	-	-
chloroacetic acid, mono	X	-	X	-	A	C	A	-	C	-	B	-	X	-	B	B	-	-
chlorobenzene	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	X	-	-
chloroform (trichloromethanes) - (see chloromethanes)	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-
chloromethanes (chloroform, dichloromethane)	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-
chloroprene (chloro butadiene)	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	B	-	X	-	-	-	-	-
chlorosulfuric acid	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	B	B	-	-
chromic acid 10%	X	-	C	X	A	-	B	C	C	-	A	-	B	-	B	B	-	-
chromic acid 17%	X	-	X	-	A	-	C	X	C	X	X	-	A	-	B	B	-	-
chromic acid 50%	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	B	-	-	-	-	-
citric acid, aqueous	B	X	A	C	A	A	A	-	A	-	B	-	B	-	-	-	-	-
coal tar	C	-	C	-	B	-	-	-	-	-	C	-	A	-	-	-	-	-
coconut oil	A	A	A	A	A	-	B	C	C	-	C	-	A	A	-	-	-	-
coconuts fatty alcohol	X	-	X	-	A	B	A	-	B	C	-	-	A	A	-	-	-	-
copper acetates, aqueous	B	-	B	-	A	-	A	-	B	C	-	-	C	-	-	-	-	-
copper chloride, aqueous	A	-	A	-	A	-	A	A	A	-	A	-	A	-	-	-	-	-
copper cyanide	C	-	A	-	A	-	-	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-
copper fluoride, aqueous	X	-	X	-	-	-	A	A	A	-	A	-	A	-	-	-	-	-
copper hydroxide	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
copper nitrate, aqueous	C	X	C	X	C	-	A	A	A	A	A	-	A	-	-	-	-	-
copper sulfate, aqueous	B	-	B	-	B	C	A	A	A	A	A	-	A	A	-	-	-	-
cottonseed oil	A	-	A	-	A	A	-	-	-	-	C	-	A	-	-	-	-	-
creosote (coal tar)	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	C	-	A	-	-	-	-	-
cresols	X	-	X	-	X	-	C	X	X	-	C	-	A	-	X	X	-	-
crotonaldehyde (butenal)	C	X	B	C	X	-	-	-	A	-	A	-	A	-	-	-	-	-
cyclohexane	A	B	A	B	X	-	B	X	X	-	X	-	A	-	X	X	-	-
cyclohexanol	C	X	B	X	X	-	A	A	X	-	B	-	X	-	X	X	-	-
cyclohexanone	X	-	X	-	X	-	B	X	X	-	X	-	X	-	X	X	-	-
cyclohexylamine	X	-	X	-	A	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-
DEKALIN	X	-	X	-	A	-	-	-	-	-	X	-	A	-	-	-	-	-
detergents, generally (see exact media)	B	C	A	B	A	C	A	A	A	A	A	-	A	-	-	-	-	-
developing dyes, generally (see exact media)	B	-	B	-	A	-	A	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-
dextrin, aqueous	-	-	-	-	A	-	A	A	A	A	-	-	A	-	-	-	-	-
diacetone alcohol	B	X	B	X	X	-	-	-	-	-	C	-	X	-	B	B	-	-
dibenzylether	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	A	-	-	-	-	-
dibutyl ether	X	-	X	-	B	X	C	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-
dibutylamine	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-
dichloroacetic acid	X	-	X	-	-	-	B	C	B	C	X	-	C	X	-	-	-	-
dichlorobenzenes	X	-	X	-	X	-	C	X	-	-	-	-	B	-	-	-	-	-
dichloroethanes	X	-	X	-	X	-	C	X	-	-	-	-	B	-	-	-	-	-
dichloroethylenes	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	B	-	-	-	-	-
diethyl ether	A	-	A	-	X	-	C	-	C	-	C	-	X	-	-	-	-	-

## TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA DE PVC Y POLIURETANO

Media	Ester-PUR		Ether-PUR		Soft-PVC		TPV		Neoprene		Hypalon		Silicon		Hygienic TPHT	Hygienic TPE
	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	20 °C
diethylamine	X	-	X	-	X	-	-	-	C	X	X	-	X	-	-	-
diethylbenzene	X	-	X	-	A	-	-	-	C	X	X	-	X	-	-	-
diethylene glycol	C	-	C	-	B	-	A	A	A	-	A	-	A	-	-	-
diglycolic acid, aqueous	A	-	A	-	A	C	A	A	A	-	-	-	A	-	-	-
dimethyl ether	C	-	C	-	X	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-
dimethylamine	X	-	X	-	X	-	C	X	A	-	X	-	X	-	-	-
dimethylanilin (xylydines)	B	-	B	-	X	-	-	-	-	-	X	-	B	-	-	-
dimethylformamide	X	-	X	-	X	-	C	X	-	-	-	-	X	-	X	X
dimethylheptanon	X	-	X	-	X	-	C	X	-	-	-	-	X	-	-	-
dioxane	X	-	X	-	X	-	B	C	B	C	X	-	X	-	-	-
diphenyl	X	-	X	-	X	-	-	-	X	-	X	-	A	-	-	-
diphenyl chloride	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	A	-	-	-
diphenyl ether	X	-	X	-	X	-	B	C	-	-	X	-	B	-	-	-
dipropylene glycol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-
dodecanol (lauryl alcohol, 1-dodecanol)	A	-	A	-	A	-	A	A	-	-	A	-	A	-	-	-
epichlorhydrin	X	-	X	-	X	-	-	A	-	-	-	X	X	-	-	-
essential oil of, generally	B	-	B	-	X	-	C	-	X	-	X	-	A	-	C	B
ethane	A	-	A	-	A	-	A	-	C	X	B	-	A	-	-	-
ethanol 100%	B	X	A	C	C	X	B	X	A	-	A	-	A	-	B	b
ethanol 50%	B	X	A	C	B	X	A	B	A	-	-	-	A	-	A	A
ethanol, 10% (ethyl alcohol, spirit)	B	C	A	B	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A
ethyl chloride	X	-	X	-	X	-	C	X	X	-	C	-	A	-	B	B
ethylbenzene	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-
ethylbromide	B	-	B	-	X	-	-	-	X	-	X	-	B	-	X	X
ethylene	A	-	A	-	A	-	-	-	B	-	X	-	B	-	-	-
ethylene chloride - dichloroethanes	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	X	-	B	-	B	B
ethylene chlorohydrin	X	-	X	-	X	-	B	-	X	-	B	-	X	-	B	B
ethylene glycol (glycol)	B	X	A	C	B	-	A	A	A	-	A	A	A	A	B	B
ethylene oxide, gaseous	A	-	A	-	A	-	A	-	B	-	A	-	A	-	B	B
fatty acids with 1-7 C-atoms, generally	C	X	B	C	A	-	-	-	C	-	C	-	C	-	B	B
fatty acids with >7 C-atoms, generally	B	C	A	B	A	-	-	-	C	-	C	-	C	-	B	B
fatty alcohols, generally (see exact media)	C	-	B	-	B	-	C	-	-	-	B	-	B	-	-	-
fermentation gas (marsh gas)	A	-	A	-	A	-	A	A	-	-	A	A	-	-	-	-
fertilizing salt, aqueous	X	-	C	X	A	A	A	A	-	-	A	A	-	-	-	-
fish liver oil	A	-	A	-	X	-	A	-	C	-	B	-	B	-	-	-
fish needle oil	B	-	B	-	X	-	-	-	-	-	X	-	C	-	-	-
fluorbenzene	X	-	X	-	-	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-
Fluoride of boron acid 65%	X	-	X	-	A	-	-	-	C	-	B	-	X	-	-	-
fluorine, gaseous	X	-	X	-	C	-	X	-	X	-	X	-	C	-	-	-
fluorosilicic acid, aqueous	X	-	X	-	A	A	-	-	B	-	A	B	B	C	A	A
formaldehyde, aqueous	B	X	B	X	B	C	A	A	B	-	A	-	A	B	A	A
formamide	X	-	X	-	X	-	A	A	-	-	A	A	-	-	-	-
formic acid, 10%	C	X	B	X	A	-	A	C	B	-	A	B	B	X	B	B
formic acid, 100%	X	-	X	-	B	X	B	X	B	-	C	X	X	-	-	-
formic acid, 3%	B	X	A	B	A	A	A	B	B	-	A	A	A	C	B	B
freon R 11 (frigen)	C	-	C	-	-	-	-	-	-	-	A	-	X	-	X	X
freon R 113 (frigen)	C	-	C	-	-	-	-	-	-	-	A	-	X	-	-	-
freon R 114 (frigen)	A	-	A	-	A	-	-	-	-	-	A	-	X	-	-	-
freon R 12 (frigen)	C	-	C	-	B	-	-	-	-	-	A	-	X	-	-	-

## TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA DE PVC Y POLIURETANO

Media	Ester-PUR		Ether-PUR		Soft-PVC		TPV		Neoprene		Hypalon		Silicon		Hygienic TPHT	Hygienic TPE
	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	20 °C
freon R 22 (frigen)	C	-	C	-	-	-	X	-	-	-	X	-	X	-	-	-
fruit juice, fruit wine	B	C	B	C	A	-	-	-	A	-	A	A	A	A	-	-
furan	X	-	X	-	A	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-
furfural	X	-	X	-	X	-	X	-	C	-	C	-	C	-	-	-
gallic acid	X	-	C	X	A	-	-	-	C	-	A	-	B	-	-	-
gasoline, ASTM-Fuel A	A	-	A	-	X	X	X	-	A	-	A	-	C	-	-	-
gasoline, ASTM-Fuel B	C	-	X	-	X	X	X	-	X	-	X	-	C	-	-	-
gasoline, ASTM-Fuel C	X	-	X	-	X	X	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-
gasoline, diesel/ diesel oil/ heating oil	C	-	X	-	X	X	X	-	X	-	X	-	C	-	-	-
gasoline, FAM-Fuel DIN 51604-A	A	-	A	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
gasoline, FAM-Fuel DIN 51604-B	B	-	B	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
gasoline, FAM-Fuel DIN 51604-C	X	-	X	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
gasoline, flight- (kerosene)	X	-	X	-	X	X	X	-	A	-	X	-	C	-	-	-
gasoline, generally (see exact media)	X	-	X	-	X	X	X	-	A	-	X	-	C	X	X	X
gasoline, white spirits	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	X	-	-	-
gasoline-benzene (50/ 50%)	X	-	X	-	X	X	X	-	-	-	X	-	X	-	-	-
gasoline-benzene (60/ 40%)	X	-	X	-	X	X	X	-	-	-	X	-	X	-	-	-
gasoline-benzene (70/ 30%)	X	-	X	-	X	X	X	-	-	-	X	-	C	-	-	-
gasoline-benzene (80/ 20%)	X	-	X	-	X	X	X	-	-	-	X	-	C	-	-	-
gasoline-benzene-ethanol (50 /30 / 20%)	X	-	X	-	X	X	X	-	-	-	X	-	X	-	-	-
gelatin	B	C	A	B	X	-	A	A	A	-	A	-	A	-	-	-
glucose (dextrose)	B	C	A	B	A	B	A	A	A	-	A	-	A	-	-	-
glue (e.g. for wood)	B	-	B	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	-	-
glycerol	A	A	A	A	A	C	A	A	A	-	A	A	A	-	B	B
glycine, aqueous 10%	X	-	X	-	A	-	A	-	-	-	B	C	B	C	-	-
glycol - (see ethylene glycol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
glycolic acid, 30%	X	-	C	X	A	A	A	-	-	-	A	A	A	-	-	-
helium	A	A	A	A	A	A	A	A	B	-	A	A	A	A	-	-
heptane	A	A	A	A	X	-	A	-	C	-	B	C	X	-	-	-
hexanal	X	-	X	-	-	-	-	-	B	-	X	-	X	-	-	-
hexane	A	B	A	B	X	-	X	-	A	-	B	-	X	-	-	-
hexanetriol	X	-	X	-	A	-	A	-	-	-	A	-	A	-	-	-
hexanol	X	-	X	-	X	-	X	-	B	-	C	-	X	-	-	-
hexene	A	-	A	-	-	-	-	-	B	-	C	-	X	-	-	-
hydraulic fluid, hydraulic oils DIN 51 524	A	A	A	A	C	-	-	-	-	-	X	-	C	-	-	-
hydraulic fluid, oil-in-water-emulsion HFA	A	A	A	A	-	-	-	-	X	-	-	C	-	X	-	-
hydraulic fluid, phosphoric esters HFD	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-
hydraulic fluid, polyglycol-water HFC	B	X	A	C	-	-	-	-	-	-	A	-	B	-	-	-
hydraulic fluid, water-oil-emulsion HFB	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	B	-	-	-	-	-
hydrazine	X	-	X	-	A	B	-	-	C	-	C	-	X	-	-	-
hydrazine hydrate	C	X	B	C	A	-	A	-	B	-	A	-	C	-	-	-
hydrobromic acid 50%	X	-	C	X	A	A	A	A	X	-	A	A	A	B	B	B
hydrochloric acid, 10%	X	-	B	C	A	B	A	B	B	-	A	A	B	C	B	B
hydrochloric acid, 3%	C	X	A	B	A	A	A	A	-	-	A	A	A	B	B	B
hydrochloric acid, 40%	X	-	X	-	B	C	B	C	C	-	B	C	X	-	B	A
hydrofluoric acid 10%	C	X	B	X	A	A	-	-	B	-	A	A	B	C	A	A
hydrofluoric acid 40%	X	-	C	X	A	B	-	-	B	-	A	A	B	C	A	-

## TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA DE PVC Y POLIURETANO

Media	Ester-PUR		Ether-PUR		Soft-PVC		TPV		Neoprene		Hypalon		Silicon		Hygienic TPHT	Hygienic TPE
	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	20 °C
hydrofluoric acid 70%	X	-	X	-	C	X	-	-	B	-	A	A	X	-	A	A
hydrogen	A	-	A	-	A	-	A	A	A	-	A	A	A	A	-	-
hydrogen cyanide	c	-	b	-	a	c	-	-	c	-	b	x	c	x	-	-
hydrogen peroxide, 3%	A	B	A	B	A	A	A	B	X	-	A	A	A	-	A	A
hydrogen peroxide, 30%	B	X	B	X	B	C	B	C	B	A	-	-	-	-	X	X
hydrogen sulfide, dry or wet	B	X	B	X	X	-	A	-	C	-	A	A	B	C	-	-
hydrogen sulfites	X	-	C	X	A	-	B	-	A	-	A	-	C	-	-	-
hydroquinone, aqueous	X	-	X	-	A	C	-	-	B	-	A	-	C	-	-	-
hydrosilicofluoric acid, aqueous	X	-	X	-	A	-	-	-	-	-	B	-	X	-	-	-
hydroxylamine sulfate	X	-	X	-	A	-	A	-	-	-	A	-	A	-	-	-
ink, for writing	A	-	A	-	A	A	A	-	-	-	A	-	A	-	-	-
iron sulfates, aqueous	B	C	A	B	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	-	-
iron(III)-chloride, aqueous 10%	B	C	A	B	A	-	A	B	A	-	A	A	A	-	-	-
isobutylalcohol	X	-	X	-	A	-	A	-	A	A	A	-	A	-	-	-
isooctane	A	B	A	C	X	-	X	-	X	-	A	-	A	-	-	-
isooctanol	X	-	X	-	X	-	-	-	C	-	B	-	C	-	-	-
isophorone	C	-	C	-	X	-	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-
isopropanol (isopropyl alcohol)	B	X	A	X	C	X	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-
isopropylacetate	C	X	B	X	C	X	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-
isopropylbenzene (cumene)	X	-	C	X	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-
isopropylchloride	X	-	X	-	-	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-
isopropylether	C	X	B	X	C	-	X	-	X	-	B	C	X	-	-	-
ketones, generally (see exact media)	X	-	X	-	X	-	B	C	X	-	X	-	B	C	X	X
lactic acid, aqueous 3%	B	C	A	B	A	B	A	A	C	-	A	A	A	-	A	A
lactic acid, aqueous 50%	X	-	X	-	X	-	B	C	X	-	X	-	B	C	-	-
lactic acid, aqueous 10%	C	X	B	C	B	C	A	A	-	-	A	A	B	-	-	-
lanolin (wool fat)	A	A	A	A	B	X	X	-	C	-	C	-	C	-	-	-
laughing gas	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	-	-
lavender oil	B	-	-	-	-	-	X	-	B	-	X	-	X	-	-	-
lead acetates, aqueous	A	A	A	A	A	A	A	-	B	-	A	A	A	-	B	B
lead arsenate, aqueous	c	-	a	-	a	-	-	-	a	-	-	-	a	-	-	-
lead nitrate, aqueous	b	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	-	b	-	-	-
lead sulfate	A	-	A	-	A	-	-	-	A	-	A	-	B	-	-	-
lemon juice	B	-	A	-	A	-	-	-	A	-	A	-	B	-	-	-
lime - calcium oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
limonene (dipentene)	B	-	B	-	-	-	X	-	-	-	X	-	B	-	-	-
linoleic acid	B	-	A	-	-	-	X	-	-	-	X	-	C	-	-	-
linseed oil (flaxseed oil)	B	C	B	C	B	X	B	-	B	-	A	-	A	-	X	X
liquide manure	X	-	A	-	A	-	-	-	A	-	A	-	A	-	-	-
lithium bromide	A	-	A	-	-	-	A	-	-	-	A	-	B	-	-	-
lithium chloride	A	-	A	-	A	-	-	-	-	-	A	-	A	-	-	-
magnesium chloride, aqueous 10%	A	X	A	C	A	B	A	A	B	-	A	A	A	-	A	A
magnesium hydroxide, aqueous	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	-	-
magnesium silikates (talco)	A	-	A	-	A	-	-	-	A	-	A	-	A	-	-	-
magnesium sulfate, aqueous	A	B	A	B	A	A	A	A	A	-	A	A	A	C	A	-
magnesium sulfites, aqueous	C	-	A	-	A	-	-	-	A	-	A	-	A	-	-	-
maize germ oil	B	C	B	C	B	C	-	-	A	-	A	-	B	-	-	-
maleic acid, aqueous	C	X	B	C	A	C	A	B	X	-	A	A	B	C	-	-
malic acid, aqueous (apple juice)	X	-	C	X	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	B	-

## TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA DE PVC Y POLIURETANO

Media	Ester-PUR		Ether-PUR		Soft-PVC		TPV		Neoprene		Hypalon		Silicon		Hygienic TPHT	Hygienic TPE
	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	20 °C
margarine	A	A	A	A	A	B	X	-	B	-	B	C	C	X	-	-
marsh	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	-	-
menthol	c	x	c	x	-	-	a	b	-	-	a	a	x	-	-	-
mercury	A	A	A	A	A	A	A	A	B	-	A	A	A	-	B	-
mercury nitrates	B	X	B	C	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-
mercury salts, aqueous generally	X	-	X	-	B	-	A	-	-	-	A	-	A	-	B	-
mercury(II)-chloride	B	X	B	C	C	X	A	-	B	-	A	-	A	-	-	-
mesityl oxide	X	-	X	-	X	-	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-
methane	A	-	A	-	A	-	X	-	X	-	B	-	C	X	X	-
methanol (methyl alcohol)	B	X	B	C	C	X	A	B	A	-	A	-	B	-	-	-
methyl acetate	X	-	X	-	C	X	A	B	X	-	X	-	X	-	-	-
methyl acrylate	X	-	X	-	X	-	-	-	B	-	X	-	X	-	-	-
methyl bromide	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-
methyl chloride - (see chloromethanes)	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-
methyl chloroform - trichloroethanes	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
methyl ethyl ketone (MEK)	X	-	X	-	X	-	C	X	C	-	C	X	X	-	-	-
methyl glycol - ethylene glycol	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-
methyl isobutyl ketone	X	-	X	-	X	-	C	X	X	-	X	-	X	-	-	-
methyl pyrrolidone (NMP)	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
methylamine, aqueous	X	-	X	-	C	X	A	-	B	-	A	-	X	-	-	-
microbes (microorganisms)	X	X	A	A	A	A	B	C	-	-	A	A	C	C	-	-
mixed acid: sulfuric acid + nitric acid + water	A	-	A	-	A	-	A	-	X	-	A	-	A	-	B	-
mixed acid: sulfuric acid + phosphoric acid + water	X	-	X	-	B	-	B	X	B	-	A	-	X	-	-	-
molasses	X	C	B	X	A	B	A	B	A	-	A	A	A	-	-	-
morpholine	X	-	X	-	X	-	A	B	A	-	A	A	A	-	-	-
must (fruit wine)	A	-	A	-	A	-	A	B	C	-	A	B	X	-	-	-
mustard	A	-	A	-	A	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-
myristyl alcohol (tetradecanol)	A	-	A	-	A	-	-	-	A	-	A	-	B	-	-	-
naphtha	B	-	B	-	X	-	C	X	C	-	X	-	X	-	X	-
naphthalene	C	X	C	X	X	-	X	-	X	-	C	X	X	-	-	-
natural gas, dry	A	-	A	-	A	-	C	X	A	-	C	X	C	X	X	-
natural gas, wet with 1-7 C-atoms	B	-	B	-	X	-	X	-	A	-	B	C	C	-	X	-
natural gas, wet with >7 C-atoms	A	-	A	-	C	X	-	C	C	A	B	C	C	-	X	-
nickel acetate	X	-	X	-	-	-	-	-	B	-	X	-	C	-	-	-
nickel chloride	B	X	A	C	A	-	A	-	B	-	X	-	C	-	-	-
nickel sulfate	B	C	A	B	A	A	A	A	A	-	A	A	A	B	-	-
nitric acid, 10%	X	-	X	-	B	C	A	B	C	-	A	B	C	X	-	-
nitric acid, 100%	X	-	X	-	X	-	X	-	C	-	C	X	X	-	-	-
nitric acid, 25%	X	-	X	-	C	X	B	C	B	-	B	C	C	-	-	-
nitric acid, 50%	X	-	X	-	X	-	C	X	X	-	B	X	X	-	-	-
nitrilotriethanol	X	-	X	-	X	-	-	-	B	-	B	-	A	-	-	-
nitrobenzene	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-
nitrogen	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	B	-
nitrogen oxides (nitrous fumes)	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	C	-	-	-	B	-
nitroglycerin	X	-	X	-	A	C	-	-	-	-	A	-	X	-	-	-
nitromethane	X	-	X	-	B	-	C	-	C	-	C	X	X	-	-	-
nitropropanes	X	-	X	-	-	-	C	-	C	-	C	X	X	-	-	-

## TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA DE PVC Y POLIURETANO

Media	Ester-PUR		Ether-PUR		Soft-PVC		TPV		Neoprene		Hypalon		Silicon		Hygienic TPHT	Hygienic TPE
	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	20 °C
nitrotoluenes	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-
nonyl alcohol nonanol)	X	-	X	-	-	-	-	-	C	-	B	-	B	-	-	-
octane	A	-	A	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-
octanols (octyl alcohol)	X	-	X	-	X	-	A	-	A	-	A	-	B	-	-	-
oil, animal	A	A	A	A	B	C	C	X	C	-	B	C	C	X	B	-
oil, ASTM-oil nr. 1	A	A	A	A	C	X	X	-	A	-	B	C	C	X	-	-
oil, ASTM-oil nr. 2	A	A	A	A	C	X	X	-	A	-	B	C	B	B	-	-
oil, ASTM-oil nr. 3	A	C	C	X	C	X	C	X	X	-	B	C	B	B	-	-
oil, ATF-	A	A	A	A	-	-	C	X	-	-	C	X	C	X	-	-
oil, hydraulic - hydraulic fluid	A	A	A	A	B	X	C	C	X	-	B	C	B	C	-	-
oil, mineral	A	A	A	A	B	C	B	C	B	-	B	C	B	C	X	-
oil, vegetable	B	C	A	B	B	C	-	-	X	-	C	-	C	-	-	A
oleic acid	X	-	X	-	X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	X	A
oleum	A	A	A	A	-	C	B	C	B	-	B	C	B	C	-	-
olive oil	C	X	B	C	C	C	X	X	B	-	A	B	B	C	-	A
ozone	C	-	C	-	C	-	C	-	B	-	A	-	B	-	-	-
palm oil	B	-	B	-	C	-	-	-	X	-	C	-	B	-	-	B
palmitic acid	A	-	A	-	C	-	C	X	C	-	C	X	B	-	-	B
para formaldehyde	B	-	A	-	-	-	-	-	B	-	-	-	A	-	-	-
paraffin (paraffin oil)	A	-	A	-	B	X	X	-	X	-	C	X	B	-	-	-
pectins	A	-	A	-	A	A	A	-	-	-	A	-	A	-	-	-
pentachlorophenol	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-
pentanes	A	-	A	-	A	-	-	-	B	-	X	-	X	-	-	-
pentanols (amyl alcohols)	X	-	X	-	X	-	-	-	B	-	X	-	X	-	-	-
pentyl acetates	X	-	X	-	X	-	C	X	C	-	X	-	X	-	-	-
perchloric acid, aqueous	X	-	X	-	B	C	B	X	C	-	A	A	X	-	A	-
petroleum	C	-	X	-	X	-	X	-	X	-	C	X	C	X	-	-
petroleum ether	C	-	X	-	X	-	X	-	A	-	X	-	X	X	-	-
phenol	X	-	X	-	X	-	X	-	C	-	X	-	B	C	-	-
phenylhydrazine	X	-	X	-	X	-	C	X	-	-	C	X	X	-	-	-
phosgene	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	B	C	X	-	-	-
phosphoric acid 3%	B	C	A	B	A	A	A	A	A	-	A	A	B	C	A	-
phosphoric acid 50%	X	-	X	-	A	B	A	B	A	-	A	A	C	X	A	-
phosphorus trichloride oxide	x	-	x	-	x	-	b	c	a	-	a	a	C	X	-	-
photo developer, generally (see exact media)	x	-	x	-	b	-	a	-	-	-	a	-	b	-	-	-
photo emulsion, generally (see exact media)	X	-	X	-	B	-	A	-	-	-	A	-	B	-	-	-
photo fixing, generally (see exact media)	X	-	X	-	A	-	A	-	-	-	A	-	B	-	-	-
phthalic ester (phthalates)	X	-	C	-	X	B	B	C	X	-	A	B	X	-	-	-
picric acid	C	X	B	C	A	-	A	-	C	-	A	-	B	C	-	-
polychlorinated biphenyls	B	-	B	-	C	-	-	-	C	-	X	-	X	-	-	-
potash lye 10%	B	C	A	B	A	B	A	B	A	-	A	A	B	C	-	-
potash lye 50%	X	-	C	X	B	C	B	C	-	-	A	A	C	X	-	-
potassium acetate, aqueous	C	X	C	X	A	-	A	-	X	-	A	-	X	-	-	-
potassium borate, aqueous	c	x	b	x	a	-	a	-	a	-	a	-	a	-	-	-
potassium bromate 10%	X	-	X	-	A	-	A	A	-	-	A	A	B	C	-	-
potassium bromide, aqueous	C	X	B	X	A	-	A	A	A	-	A	A	A	-	-	-
potassium carbonate, aqueous (potash)	C	X	C	X	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-
potassium chlorate, aqueous	C	X	A	C	A	A	A	A	A	-	A	A	B	C	A	-
potassium chloride, aqueous	B	X	A	C	A	A	A	A	A	-	A	A	B	C	-	-

## TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA DE PVC Y POLIURETANO

Media	Ester-PUR		Ether-PUR		Soft-PVC		TPV		Neoprene		Hypalon		Silicon		Hygienic TPE HT	Hygienic TPE
	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	20 °C
potassium chromate, aqueous 40%	X	-	X	-	A	C	A	-	A	-	A	-	B	C	-	-
potassium cyanide, aqueous	C	X	C	X	B	-	A	-	A	-	A	-	B	-	-	-
potassium dichromate, aqueous 40%	X	-	C	X	B	C	A	-	B	-	A	-	C	-	-	-
potassium hydrogencarbonate	B	-	B	-	A	-	-	-	A	-	A	-	A	-	-	-
potassium hydrogensulfate, aqueous	X	-	C	X	-	-	A	-	-	-	A	-	B	-	-	-
potassium hydroxide -(see potash lye)	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potassium hypochlorite	X	-	X	-	A	-	-	-	X	-	C	-	C	-	-	-
potassium iodide, aqueous	X	-	X	-	A	-	A	A	A	-	A	A	B	C	-	-
potassium nitrate, aqueous	B	X	A	C	A	-	A	A	-	-	A	A	B	C	-	-
potassium perchlorate, aqueous	X	-	X	-	A	-	A	A	B	-	A	A	A	B	-	-
potassium permanganate, aqueous 5%	C	X	B	C	B	C	A	A	B	-	A	A	A	B	-	-
potassium peroxodisulfate	X	-	C	X	A	C	A	A	-	-	A	A	A	A	-	-
potassium phosphates	A	-	A	-	-	-	-	-	A	-	A	-	X	-	-	-
potassium sulfate, aqueous	A	C	A	B	A	A	A	A	A	-	A	A	B	-	-	-
potassium sulfite	A	-	A	-	A	-	-	-	A	-	A	-	A	-	-	-
propane, wet or gaseous	A	-	A	-	X	-	X	-	A	-	C	X	X	-	-	-
propargyl alcohol, aqueous 7%	X	-	X	-	-	-	B	C	-	-	B	C	B	C	-	-
propene (propylene)	X	-	X	-	-	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-
propionic acid (propane acid)	X	-	X	-	A	-	C	X	X	-	C	X	X	-	-	-
propyl acetates	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-
propylamines	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-
propylene	X	-	X	-	B	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-
propylene glycols (propanediols)	X	-	X	-	X	-	A	A	B	-	A	A	A	-	-	-
propylene oxide	X	-	X	-	-	-	A	-	X	-	X	-	X	-	-	-
pyridine	X	-	X	-	X	-	C	X	X	-	-	-	X	-	-	-
pyrrole	X	-	X	-	-	-	-	-	C	-	X	-	X	-	-	-
radiation, radioactive 108 Rad	B	B	B	B	C	C	-	-	A	-	A	-	X	X	-	-
radiation, ultraviolet	B	B	B	B	B	B	B	B	-	-	A	A	B	B	-	-
rapeseed oil	A	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
raw sugar juice	X	-	C	-	A	-	-	-	B	-	A	-	A	-	-	-
salicylic acid	B	-	A	-	A	C	A	-	B	-	A	-	A	-	-	-
sebacic esters	X	-	X	-	X	-	B	-	X	-	X	-	-	-	-	-
silber salts, generally (see exact media)	C	X	C	X	A	C	A	B	-	-	A	A	B	C	-	-
silicic acids, aqueous	X	-	C	X	A	B	A	A	A	-	A	A	B	C	-	-
silicium dioxide - silicic acids	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
silicon oil/ -fat	A	B	A	B	X	-	-	-	A	-	B	C	B	-	-	-
silver nitrate, aqueous	X	-	X	-	A	C	A	B	A	-	A	A	B	C	-	-
sodium acetate, aqueous	C	X	B	X	A	-	A	-	A	-	A	-	B	-	-	-
sodium benzoate, aqueous	A	-	A	-	A	-	A	A	A	-	A	A	B	C	-	-
sodium bromide	-	-	-	-	A	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-
sodium carbonate (soda ash)	C	X	B	C	A	B	A	A	A	-	A	A	A	A	-	-
sodium chlorate, aqueous	C	X	B	X	A	A	A	C	A	-	A	A	B	-	-	-
sodium chloride, aqueous (table-salt)	B	C	B	C	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	-	-
sodium chlorite, aqueous	-	-	-	-	B	X	A	C	-	-	A	A	-	-	-	-
sodium cyanide	C	X	C	X	A	A	A	-	A	-	A	-	A	-	-	-
sodium dichromate	C	X	C	X	X	-	-	-	A	-	A	-	B	-	-	-



## TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA DE PVC Y POLIURETANO

Media	Ester-PUR		Ether-PUR		Soft-PVC		TPV		Neoprene		Hypalon		Silicon		Hygienic TPE HT	Hygienic TPE
	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	20 °C
sodium fluorides, generally	C	X	C	X	A	-	-	-	A	-	A	-	B	-	-	-
sodium hydrogencarbonate, aqueous	C	X	C	X	A	-	A	A	A	-	A	A	A	-	-	-
sodium hydrogensulfate	C	X	B	X	A	-	A	-	-	-	A	-	A	-	-	-
sodium hydrogensulfite, aqueous 10%	B	X	B	X	A	A	A	B	-	-	A	A	A	-	-	-
sodium hydroxide (caustic soda), aqueous 10%	C	X	B	C	A	B	A	B	A	-	A	A	B	C	A	-
sodium hydroxide (caustic soda), aqueous 50%	X	-	X	-	X	-	C	X	X	-	A	A	C	X	C	-
sodium hypochlorite, aqueous 10%	C	X	B	C	A	-	C	X	A	-	A	B	C	X	A	-
sodium metaphosphates	A	-	A	-	A	-	-	-	B	-	B	-	A	-	-	-
sodium nitrate, aqueous 10%	B	C	B	C	A	B	A	A	A	-	A	A	B	-	A	-
sodium nitrite	C	X	B	X	A	A	A	A	A	-	A	A	B	C	A	-
sodium perborate	X	-	X	-	B	C	A	-	A	-	A	-	A	-	-	-
sodium phosphates	B	C	B	C	A	A	A	A	A	-	A	A	B	-	-	-
sodium silicate, aqueous	X	-	C	-	A	-	-	-	A	-	A	-	A	-	A	-
sodium sulfate, aqueous (Glauber's salt)	B	C	A	B	A	A	A	A	A	-	A	A	A	-	A	-
sodium sulfides	B	-	B	-	A	-	A	B	A	-	A	B	-	-	A	-
sodium sulfite, aqueous 3%	A	B	A	B	A	A	A	B	A	-	A	A	A	-	A	-
sodium thiosulfate	B	-	A	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	-	-	-
solvents, generally (see exact media)	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	X	-	X	-	-	-
soybeans oil	A	-	A	-	B	X	B	C	C	-	B	-	A	-	-	-
spirits	A	-	A	-	A	A	-	-	A	-	A	A	A	-	-	-
starch sugar	B	C	B	C	A	-	A	-	A	-	A	A	A	-	-	-
starch, aqueous	X	-	X	-	A	-	A	A	B	-	A	A	A	-	-	-
steam of oleum	X	-	X	-	C	-	-	-	X	-	C	-	X	-	-	-
stearic acid	C	X	B	C	A	B	B	C	X	-	A	C	A	-	A	-
styrene	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-
succinic acid, aqueous	X	-	C	X	A	A	A	A	-	-	A	A	B	X	-	-
sugar syrup (saccharose)	B	C	A	B	A	B	A	A	-	-	A	A	A	A	-	-
sugar, dry	A	B	A	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	-	-
sulfonic acids, generally	X	-	X	-	A	B	B	C	-	-	A	-	A	-	-	-
sulfur trioxide (sulfur acid anhydride)	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-
sulfuric acid, 25%	X	-	C	X	B	C	A	B	A	-	A	B	C	X	A	-
sulfuric acid, 3%	C	X	A	B	A	A	A	A	A	-	A	A	A	C	A	-
sulfuric acid, 50%	X	-	X	-	C	X	B	C	C	-	B	C	X	-	X	-
sulfuric acid, 90% (fuming, oleum)	X	-	X	-	X	-	X	-	C	-	C	X	X	-	X	-
sulphur hexafluoride	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
tallow (talcum)	B	C	B	C	A	-	B	C	A	-	A	A	A	-	-	-
tanning acid - tannine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-
tannins (tanning acid)	C	B	B	C	A	-	A	-	B	-	A	A	A	-	-	-
tar (tar oil)	X	-	X	-	C	X	-	-	X	-	X	-	C	-	-	-
tartaric acid, aqueous	B	C	A	B	A	-	A	A	B	-	A	A	A	-	A	-
tea tree oil	B	-	B	-	-	-	-	-	A	-	B	-	C	-	-	-
tee, aqueous	-	-	-	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tetrachlorocarbonates - chloromethanes	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
tetrachloroethane	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-
tetrachloroethylene (perchloroethylene)	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	C	X	X	-	-	-

## TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA DE PVC Y POLIURETANO

Media	Ester-PUR		Ether-PUR		Soft-PVC		TPV		Neoprene		Hypalon		Silicon		Hygienic TPE HT	Hygienic TPE
	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	80 °C	20 °C	20 °C
tetrahydrofuran	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-
Tetralin (tetrahydronaphthalene)	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-
thionyl chloride	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-
thiophene	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-
tin-II-chlorides, aqueous	C	X	B	C	A	B	A	B	A	-	B	C	B	-	A	-
tincture of iodine	X	-	X	-	B	-	-	-	C	-	B	-	X	-	-	-
toluene	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-
town gas, free of benzene	A	-	A	-	A	-	C	X	X	-	C	X	C	X	-	-
transformer oil -(see oil)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tributyl phosphate	X	-	X	-	X	-	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-
trichlorethanes (methyl chloroform)	X	-	X	-	C	-	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-
trichloroacetic acid	X	-	X	-	B	-	C	-	X	-	C	X	X	-	A	-
trichloroethylene	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-
trichloromethanes -(see chloromethanes)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tricesyl phosphate	X	-	X	-	X	-	B	-	X	-	X	-	X	-	-	-
triethylenamine	B	-	B	-	B	-	-	-	B	-	X	-	A	-	-	-
triethylene glycol	B	C	B	C	-	-	A	-	-	-	A	-	B	-	-	-
turpentine	X	-	X	-	X	-	X	-	B	-	X	-	X	-	X	-
turpentine, oil of	X	-	X	-	X	-	X	-	B	-	X	-	X	-	-	-
urea, aqueous	C	X	C	X	A	C	A	-	A	-	A	-	C	X	A	-
urine	A	-	A	-	A	-	-	-	A	-	A	-	A	-	-	-
varnish	C	-	B	-	X	-	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-
vaseline	A	-	A	-	B	X	-	-	X	-	X	-	B	-	-	-
vinegar	X	-	C	-	B	-	-	-	A	-	C	-	A	-	-	-
vinyl acetate	X	-	X	-	X	-	-	-	X	-	C	-	X	-	-	-
vinyl chloride	x	-	x	-	x	-	b	c	x	-	x	-	x	-	-	-
waste water	x	-	-	-	a	-	-	-	A	-	A	-	B	-	-	-
water	A	C	A	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	-
water, mineral water - water	B	C	A	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	-	-	-
water, sea water/ salt water - eau	A	C	A	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	-
water-glass, aqueous	X	-	C	X	A	B	A	A	A	-	A	A	B	C	-	-
weathering, generally	B	B	B	B	B	C	B	B	-	-	B	B	B	B	-	-
whale oils	B	-	B	-	B	-	-	-	A	-	C	-	A	-	-	-
wine	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	-	-
wood oil	C	-	B	-	C	-	-	-	X	-	C	-	C	-	-	-
XYLAMON	C	-	C	-	-	-	X	-	-	-	X	-	X	-	-	-
xylenes	X	X	X	X	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-
yeast, aqueous	X	-	A	-	A	-	A	-	-	-	A	-	A	-	-	-
zinc acetate, aqueous	X	-	X	-	X	-	-	-	X	-	B	-	X	-	-	-
zinc chloride, aqueous	B	C	B	C	A	B	A	A	A	-	A	A	A	-	A	-
zinc sulfate, aqueous	B	C	B	C	A	A	A	A	A	-	A	A	A	-	-	-

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

### Vigencia y entrada en vigor

Este Catálogo-Tarifa 2020 entrará en vigor a partir del próximo mes de 2020 y sustituirá, desde ese momento, a cualquier otro fechado con anterioridad. En el caso de las ofertas personalizadas, estas deberán de ser nuevamente estudiadas y aprobadas por nuestro departamento comercial.

Los impuestos no serán incluidos en los precios. Se aplicarán los vigentes en cada momento.

### Portes y condiciones de venta

Todos los pedidos por un importe neto inferior a 50€ conllevarán un recargo de 6€ en concepto de gastos de manipulación y embalaje.

Los envíos de expediciones a dirección de envío de clientes finales tendrán un recargo de 6€.

Los pedidos por importe neto superior a 400€ serán enviados a portes pagados por una agencia de transporte de elección de la empresa Coplasva S.L.U.

Si el importe neto del pedido es inferior a 400€ los portes se cargarán en factura o debidos.

### Condiciones de pago

La forma de pago será giro, pagaré o transferencia hasta un máximo de 60 días desde la fecha de emisión de factura.

Para condiciones distintas a las expuestas, contacten con nuestro departamento financiero para su estudio.

La empresa se reserva el derecho de poder modificar las condiciones de pago previa notificación a la parte interesada.

Todos los gastos ocasionados por el incumplimiento, tanto en la forma como en los plazos de pago que no sean achacables a Coplasva, correrán por cuenta del cliente así como los intereses derivados de dicho incumplimiento.

### Garantía

Coplasva S.L.U. garantiza la calidad de todos sus productos y certifica el cumplimiento de las características técnicas y propiedades recogidas en el catálogo comercial, responsabilizándose únicamente de defectos de fabricación.

Esta garantía en ningún caso cubre defecto o daños causados en el desgaste normal por uso, almacenamiento o uso inadecuado, abuso, negligencia, alteración, manipulación o uso distinto al intrínseco a las características, diseño o instrucciones del producto.

### Política de devolución

Coplasva S.L.U. solo aceptará devoluciones de material que previamente hayan sido autorizadas por el departamento comercial.

Será imprescindible hacer constar el número de venta y/o albarán de los productos a devolver en la solicitud de devolución así como los motivos que originan la devolución.

Todas las devoluciones no achacables a error de envío por parte de la empresa tendrán un demérito de un 10% sobre el precio de venta aplicado en su momento.

No se admitirán devoluciones de mangueras cortadas, manipuladas o susceptibles de haber sido utilizadas salvo defecto de fabricación.

### Reclamaciones

Para aceptar la reclamación :

1- Daño aparente: (se observan daños en embalaje o producto): reclamación en el momento de la entrega por parte del transportista, indicando en el albarán en observaciones a la hora de firmar – DE NINGUNA MANERA SE ACEPTARÁ SELLO DEL TIPO "PENDIENTE DE REVISAR".

2- Daño oculto (no se aprecia nada en el momento de la entrega): 3 días naturales para efectuar la reclamación siendo además preciso conservar el embalaje original.

- Para poder realizar la reclamación de Daño Oculto, es necesario aportar fotos del embalaje exterior.
- El transportista tiene la obligación de esperar a una revisión exterior del producto o embalaje.

No se admitirán reclamaciones fuera de estos dos parámetros

### Competencia

Para cualquier litigio, comprador y vendedor, en este caso Coplasva S.L.U., se someterán a los juzgados y tribunales de la localidad de amurrio.

### Descuentos

MANGUERA INDUSTRIAL	..... %	MANGUERAS HIDRÁULICAS	..... %	ACCESORIOS INDUSTRIALES	..... %
CORTO METRAJE	..... %	TERMINALES Y CASQUILLOS HIDRÁULICOS	..... %	PLACHAS Y PAVIMENTOS	..... %
				MAQUINARIA HIDRAULICA O+P	..... %