

AIRE



URARTU ST.....	31
ALISIOS TERMO.....	32
ALISIOS PUC.....	33
ALISIOS PUR 0.9.....	34
ALISIOS PURR 1.5.....	35
ALISIOS PU.....	36
ALISIOS PU ANTIESTÁTICO.....	37
ALISIOS TPR.....	38
ALISIOS SIL 2.....	39
ALISIOS ASPIRADOR.....	40
ALISIOS ELASTIC.....	41
ALISIOS PAINT.....	42

ODEON 20 BAR.....	43
AIR LONG KOMP 20 BAR.....	44
UNIVERSAL AIR 20 BAR.....	45
PRIME EPDM.....	46
UNIVERSAL EPDM 20 BAR.....	47
EGE 10 (1210).....	48
UNIVERSAL AIR-WATER 10 BAR.....	49
EGE 20 (1220).....	50
UNIVERSAL AIR-WATER 20 BAR.....	51
TUBO POLIAMIDA PA12.....	52
TUBO POLIURETANO.....	53
NITRO-20.....	54

**DESCRIPCION Y USOS:**

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

 **Interior:** Superficie lisa en PVC

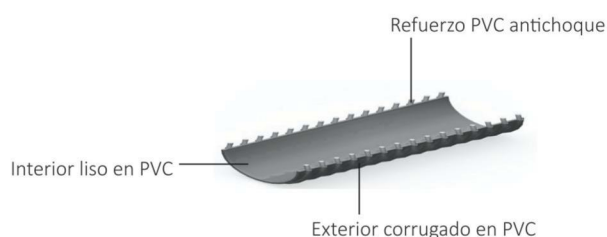
 **Refuerzo:** PVC antichoque

 **Exterior:** Corrugado en PVC resistente a agentes atmosféricos

 **Temperatura:** -10 °C a 60 °C

 **Corte a medida:** Sí

 **Norma:** ISO 1307



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
122020	20	25	-	-	0.40	20	125	50	2.47
122025	25	30	-	-	0.40	25	150	50	3.09
122030	30	35	-	-	0.35	30	190	50	3.92
122035	35	40	-	-	0.35	35	230	50	4.74
122040	40	45	-	-	0.30	45	280	50	5.77
122045	45	51	-	-	0.30	45	350	50	7.00
122050	50	56	-	-	0.30	50	395	50	8.14
122060	60	67	-	-	0.30	60	500	50	10.30
122063	63	70	-	-	0.30	65	520	50	10.71
122070	70	77	-	-	0.30	70	580	50	11.95
122075	76	84	-	-	0.30	85	640	50	13.18
122080	80	88	-	-	0.30	90	730	50	15.04
122090	90	98	-	-	0.30	100	780	30	16.07
122100	100	109	-	-	0.30	110	970	30	19.99
122110	110	120	-	-	0.30	125	1100	30	22.66
122120	120	130	-	-	0.30	135	1200	30	24.72
122125	127	137	-	-	0.30	140	1250	30	25.75
122130	130	141	-	-	0.30	145	1350	30	27.81
122140	140	151	-	-	0.30	150	1525	30	31.42
122150	150	162	-	-	0.25	160	1600	20	32.96
122160	160	172	-	-	0.25	180	1800	20	37.08
122180	180	192	-	-	0.25	200	2000	20	41.20
122200	200	213	-	-	0.20	240	2400	20	49.44
122250	250	265	-	-	0.20	320	2800	10	69.33
122300	300	315	-	-	0.20	400	3200	10	135.66



DESCRIPCION Y USOS:

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

 **Interior:** Tubo con tejido cubierto de PVC autoextinguible

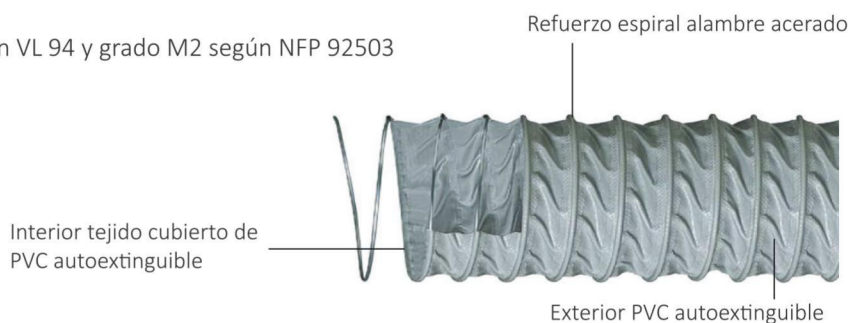
 **Refuerzo:** Espiral de alambre acerado

 **Exterior:** PVC autoextinguible

 **Temperatura:** -30 °C a 80 °C (Máx. 100 °C)

 **Corte a medida:** No

 **Norma:** Ignífugo V™-0, según VL 94 y grado M2 según NFP 92503



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	ESPESOR MINIMO	PRESION DE TRABAJO	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m	
123040	40	42	0,4	0,9	0,20	28	110	10	19.41
123050	50	52	0,4	0,8	0,20	35	130	10	17.00
123060	60	62	0,4	0,8	0,16	42	160	10	20.35
123070	70	72	0,4	0,7	0,14	49	200	10	23.62
123075	75	77	0,4	0,6	0,10	53	220	10	23.00
123080	80	83	0,4	0,6	0,10	56	240	10	26.98
123090	90	93	0,4	0,6	0,10	63	280	10	27.60
123100	100	103	0,4	0,5	0,09	70	300	10	28.15
123110	110	113	0,4	0,5	0,09	77	325	10	30.72
123120	120	123	0,4	0,5	0,08	85	350	10	33.37
123125	125	128	0,4	0,5	0,08	88	380	10	34.93
123130	130	133	0,4	0,4	0,07	90	400	10	36.25
123140	140	143	0,4	0,35	0,06	95	420	10	39.14
123150	150	155	0,4	0,2	0,06	105	450	10	41.56
123160	160	163	0,4	0,2	0,06	110	490	10	44.21
123180	180	183	0,4	0,2	0,05	125	690	10	49.74
123200	200	204	0,4	0,2	0,05	140	730	10	59.25
123228	228	232	0,4	0,2	0,05	157	760	10	68.22
123250	250	254	0,4	0,1	0,04	175	900	10	73.91
123300	300	304	0,4	0,06	0,03	210	1080	10	88.34
123350	350	355	0,4	0,05	0,02	245	1260	10	107.83
123400	400	405	0,4	0,04	0,02	280	1450	10	123.19



DESCRIPCION Y USOS:

Manguera para aspiración y conducción de humos, virutas y vapores. Especialmente recomendada para su uso con materiales abrasivos ligeros.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

 **Interior:** Poliuretano corrugado en PU

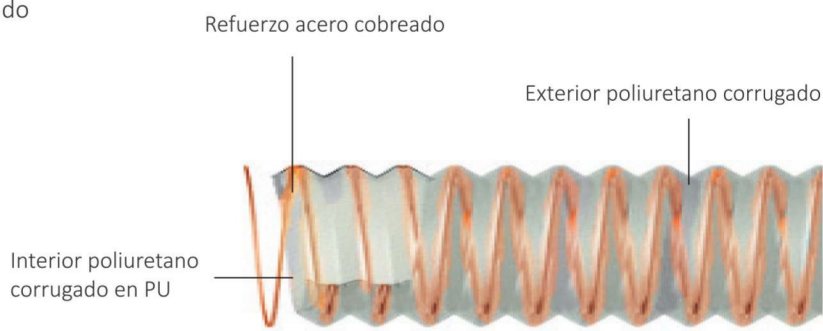
 **Refuerzo:** Espiral de acero cobreado

 **Exterior:** Poliuretano corrugado

 **Temperatura:** -40 °C a 90 °C

 **Corte a medida:** No

 **Norma:** ISO 1307



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	ESPESOR MINIMO	PRESION DE TRABAJO	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m	
116030	30	34	0,4	0,6	0.25	34	119	10	10.66
116040	40	44	0,4	0,6	0.25	44	177	10	11.94
116050	50	54	0,4	0,6	0.25	54	220	10	13.52
116060	60	64	0,4	0,5	0.20	60	262	6/10	15.74
116070	70	74	0,4	0,4	0.15	70	332	6/10	19.96
116075	75	79	0,4	0,4	0.15	75	355	6/10	20.81
116080	80	84	0,4	0,3	0.10	80	378	6/10	21.96
116090	90	94	0,4	0,3	0.10	90	424	6/10	23.53
116100	100	105	0,4	0,3	0.10	100	447	6/10	24.68
116110	110	115	0,4	0,25	0.07	110	491	6/10	26.61
116120	120	125	0,4	0,25	0.07	120	535	6/10	28.61
116125	125	130	0,4	0,25	0.07	125	557	6/10	30.40
116130	130	135	0,4	0,25	0.07	130	579	6/10	31.19
116140	140	145	0,4	0,25	0.07	140	622	6/10	33.55
116150	150	155	0,4	0,25	0.07	150	666	6/10	36.55
116160	160	165	0,4	0,15	0.05	160	710	6/10	38.48
116180	180	185	0,4	0,15	0.05	180	795	6/10	43.92
116200	200	206	0,4	0,15	0.05	200	933	6/10	49.07
116220	220	226	0,4	0,15	0.05	220	1012	6/10	54.86
116228	228	235	0,4	0,15	0.05	228	1048	6/10	55.22
116250	250	259	0,4	0,1	0.02	250	1163	6/10	60.65
116300	300	306	0,4	0,1	0.02	300	1500	6/10	67.52
116350	350	356	0,4	0,1	0.02	350	1748	6/10	76.32
116400	400	406	0,4	0,1	0.02	400	1996	6/10	88.26
116500	500	506	0,4	0,05	0.01	500	2246	6/10	120.50
116600	600	606	0,4	0,05	0.01	600	2744	6/10	144.42



DESCRIPCION Y USOS:

Manguera para carga y descarga de materiales con un elevado componente abrasivo.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

 **Interior:** Superficie poliuretano ondulada en PU (espesor pared 0.9)

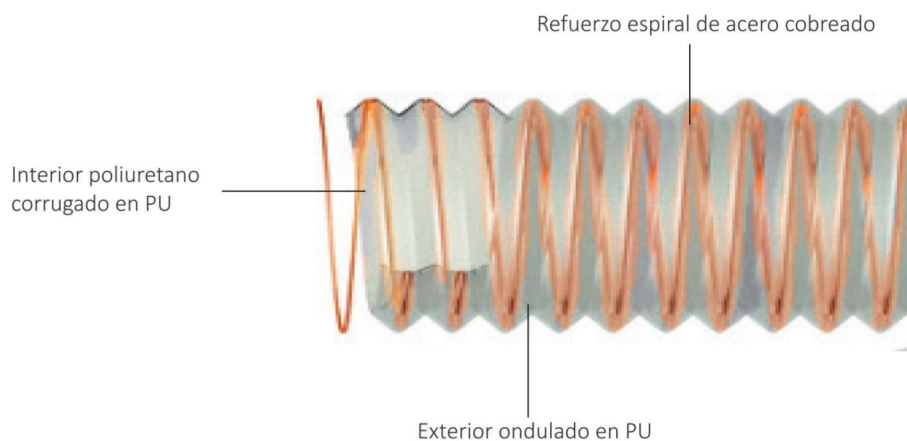
 **Refuerzo:** Espiral interior de acero cobreado

 **Exterior:** Superficie ondulada en PU

 **Temperatura:** -40 °C a 90 °C (puntas de 125 °C)

 **Corte a medida:** Sí

 **Norma:** ISO 1307



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	ESPESOR MINIMO	PRESION DE TRABAJO	DEPRESION MAXIMA	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m	
112050	50	57	0,9	1,1	0.35	57	445	20	23.96
112060	60	67	0,9	0,9	0.25	67	531	20	27.61
112076	76	83	0,9	0,7	0.20	83	733	20	36.69
112080	80	87	0,9	0,6	0.15	87	771	20	38.77
112090	90	97	0,9	0,6	0.15	97	865	20	41.70
112100	100	108	0,9	0,6	0.15	108	874	15	43.56
112110	110	118	0,9	0,5	0.10	118	960	15	47.14
112120	120	128	0,9	0,5	0.10	128	1045	15	50.71
112127	127	135	0,9	0,5	0.10	135	1105	15	53.79
112140	140	148	0,9	0,5	0.10	148	1215	15	59.37
112150	150	158	0,9	0,5	0.10	158	1301	15	64.59
112160	160	168	0,9	0,3	0.05	168	1386	15	68.02
112180	180	188	0,9	0,3	0.05	188	1557	15	77.61
112200	200	209	0,9	0,3	0.05	209	1600	15	86.76
112250	250	259	0,9	0,2	0.02	259	1994	10	107.36
112300	300	309	0,9	0,2	0.02	309	2388	10	119.45
112400	400	409	0,9	0,2	0.02	409	2620	10	156.00



DESCRIPCION Y USOS:

Manguera para carga y descarga de materiales muy abrasivos.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

 **Interior:** Superficie poliuretano ondulada en PU (espesor pared 1,5)

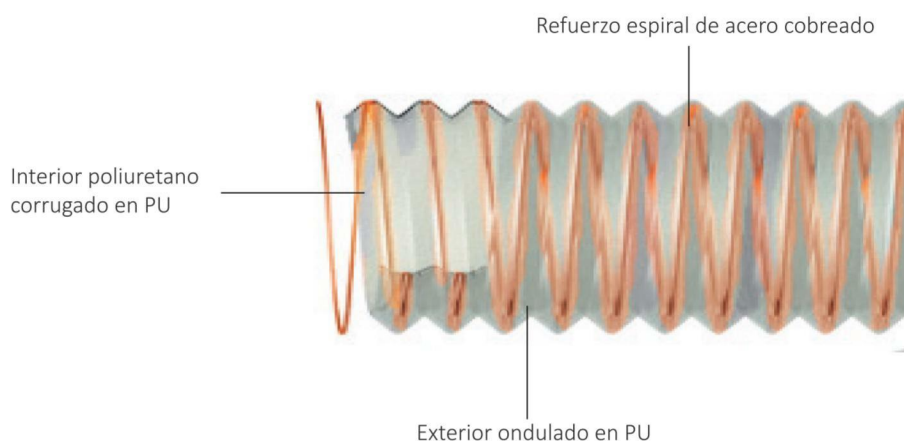
 **Refuerzo:** Espiral interior de acero cobreado

 **Exterior:** Superficie ondulada en PU

 **Temperatura:** -40 °C a 90 °C (puntas de 125 °C)

 **Corte a medida:** Sí

 **Norma:** ISO 1307



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	ESPESOR MINIMO	PRESION DE TRABAJO	DEPRESION MÁXIMA	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m	
117050	50	57	1,5	1,9	0.55	75	670	20	41.56
117060	60	67	1,5	1,8	0.55	90	790	20	61.36
117076	76	83	1,5	1,2	0.50	113	980	20	67.36
117080	80	87	1,5	1,2	0.45	120	1090	20	74.85
117090	90	100	1,5	1,1	0.45	135	1230	20	90.52
117100	100	111	1,5	1,1	0.40	150	1360	15	97.20
117120	120	133	1,5	0,9	0.30	165	1420	15	132.00
117125	125	137	1,5	0,8	0.25	188	1540	15	139.17
117140	140	153	1,5	0,7	0.20	210	1750	15	152.50
117150	150	162	1,5	0,7	0.20	225	1820	15	169.81
117160	160	172	1,5	0,6	0.20	240	2150	15	178.54
117180	180	192	1,5	0,5	0.15	270	2550	15	200.22
117200	200	213	1,5	0,5	0.15	300	2920	15	225.95
117250	250	263	1,5	0,3	0.10	375	3570	10	230.47
117300	300	313	1,5	0,3	0.10	450	4310	10	245.67
117400	400	415	1,5	0,2	0.9	600	5750	10	328.94



DESCRIPCION Y USOS:

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Interior: Superficie lisa en PU

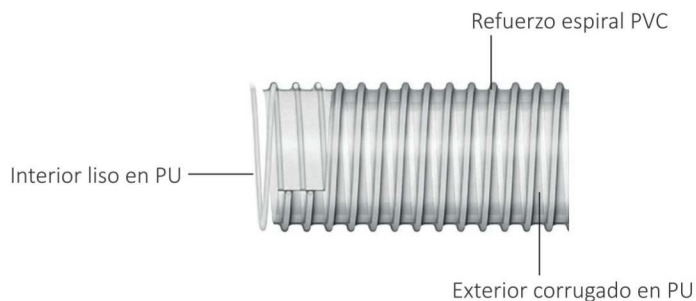
Refuerzo: Espiral interior de PVC

Exterior: Superficie corrugada en PU

Temperatura: -30 °C a 80 °C

Corte a medida: Sí

Norma: ISO 1307 / Certificado alimentario según las normas EU 10/2011, EU 2020/1245 y FDA



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	ESPESOR MINIMO	PRESION DE TRABAJO	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m	
118020	20	25	0,5	1,5	0,60	20	140	20	6.29
118025	25	32	0,55	1,5	0,60	25	160	20	7.19
118030	30	36	0,55	1,5	0,60	30	195	20	8.76
118032	32	38	0,55	1,5	0,60	32	210	20	9.44
118035	35	41	0,6	1,5	0,60	35	230	20	10.34
118038	38	44	0,6	1,5	0,50	38	260	20	11.69
118040	40	46	0,6	1,5	0,50	40	265	20	11.91
118045	45	51	0,6	1,5	0,45	45	300	20	13.48
118050	50	57	0,6	1	0,45	50	335	20	15.06
118055	55	61	0,6	1	0,30	55	370	20	16.63
118060	60	68	0,6	1	0,30	60	405	20	18.20
118063	63	70	0,65	1	0,30	63	425	20	19.10
118070	70	77	0,7	1	0,25	70	520	20	23.37
118076	76	84	0,7	1	0,25	76	580	20	26.07
118080	80	87	0,7	1	0,16	80	630	20	28.32
118090	90	97	0,7	1	0,16	90	730	20	32.81
118100	100	109	0,7	1	0,16	100	845	20	37.98
118110	110	118	0,75	0,8	0,16	110	915	20	41.13
118120	120	128	0,75	0,8	0,16	120	1025	20	46.07
118125	127	135	0,8	0,8	0,16	127	1075	20	48.32
118140	140	154	0,85	0,6	0,16	140	1280	20	57.53
118150	150	161	0,85	0,6	0,16	150	1440	20	64.72
118160	160	173	0,9	0,5	0,16	160	1600	20	71.91
118180	180	193	1	0,5	0,16	180	1910	20	85.85
118200	200	216	1	0,4	0,16	200	2225	20	100.00
118250	250	265	1	0,3	0,15	250	3000	20	178.46



DESCRIPCION Y USOS:

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS:



Interior: Superficie lisa en PU



Refuerzo: Espiral interior de PVC antichoque con 8 hilos de cobre embutidos en el PU



Exterior: Superficie corrugada en PU



Temperatura: -30 °C a 80 °C



Corte a medida: Sí



Norma: ISO 1307 / Certificado alimentario según las normas EU 10/2011, EU 2020/1245 y FDA



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	ESPESOR MINIMO	PRESION DE TRABAJO	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m	
119038	38	44	0,6	1,5	0,50	38	260	25	15.21
119040	40	46	0,6	1,5	0,50	40	265	25	15.73
119045	45	51	0,6	1,5	0,45	45	300	25	17.57
119050	50	57	0,6	1	0,45	50	335	25	19.66
119055	55	61	0,6	1	0,30	55	370	25	22.29
119060	60	68	0,6	1	0,30	60	405	25	23.60
119063	63	70	0,65	1	0,30	63	425	25	24.12
119070	70	77	0,7	1	0,25	70	520	25	26.74
119076	76	84	0,7	1	0,25	76	580	25	28.32
119080	80	87	0,7	1	0,16	80	630	25	36.71
119090	90	97	0,7	1	0,16	90	730	25	43.00
119100	100	109	0,7	1	0,16	100	845	25	49.55
119110	110	118	0,75	0,8	0,16	110	915	25	53.75
119120	120	128	0,75	0,8	0,16	120	1025	25	60.30
119127	127	135	0,8	0,8	0,16	127	1075	25	62.92
119140	140	154	0,85	0,6	0,16	140	1280	25	83.06
119150	150	161	0,85	0,6	0,16	150	1440	25	84.42
119160	160	173	0,9	0,5	0,16	160	1600	25	94.39
119180	180	193	1	0,5	0,16	180	1800	25	115.36
119200	200	216	1	0,4	0,16	200	2225	25	131.09
119250	250	265	1	0,3	0,15	250	3000	10	210.59



DESCRIPCION Y USOS:

Manguera para succión de aire y humos calientes en industria química arsenales, minas etc. Presenta una alta resistencia al ozono.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:



Interior: Corrugado en caucho 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

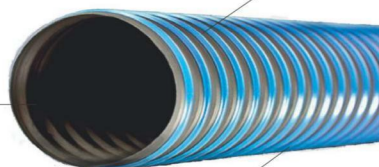


Norma: ISO 1307

Exterior corrugado en EPDM con refuerzo de Polipropileno azul

Interior corrugado en caucho EPDM

Refuerzo espiral de acero



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	ESPESOR MINIMO	PRESION DE TRABAJO	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m	
124040	40	45	0,6	0,7	0.35	40	228	20	22.68
124050	50	52	0,6	0,7	0.35	50	269	20	25.02
124060	60	65	0,6	0,6	0.25	60	310	20	27.44
124063	63	67	0,6	0,6	0.25	63	330	20	27.44
124070	70	73	0,6	0,6	0.25	70	432	20	36.48
124075	75	79	0,6	0,6	0.15	75	462	20	38.82
124080	80	85	0,6	0,4	0.15	80	492	20	36.24
124090	90	92	0,6	0,4	0.15	90	552	20	40.84
124100	100	107	0,6	0,4	0.15	100	569	15	44.47
124110	110	117	0,6	0,3	0.10	110	625	15	49.95
124120	120	129	0,6	0,3	0.10	120	680	15	51.16
124125	125	130	0,6	0,3	0.10	125	708	15	56.41
124130	130	137	0,6	0,3	0.10	130	736	15	52.38
124140	140	148	0,6	0,3	0.10	140	792	15	55.20
124150	150	158	0,6	0,3	0.10	150	848	15	59.48
124160	160	166	0,6	0,2	0.5	160	903	15	67.47
124180	180	186	0,6	0,2	0.5	180	1015	15	79.81
124200	200	207	0,6	0,2	0.5	200	1170	15	70.21
124228	228	225	0,6	0,2	0.5	228	1332	10	87.16
124250	250	257	0,6	0,1	0.2	250	1459	10	96.92
124279	279	285	0,6	0,1	0.2	279	1632	10	146.96
124300	300	307	0,6	0,1	0.2	300	1855	10	157.13
124350	350	357	0,6	0,1	0.2	350	2162	6	181.74
124400	400	406	0,6	0,1	0.2	400	2469	6	191.51

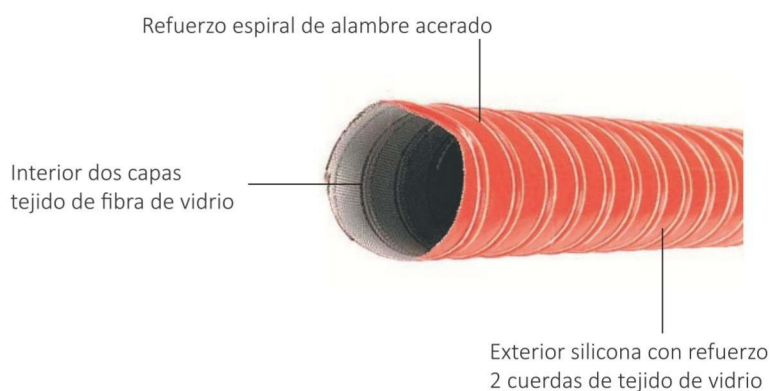


DESCRIPCION Y USOS:

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

-  **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



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR mm	PRESION DE TRABAJO bar	DEPRESION bar	RADIO DE CURVATURA mm	PESO g/m	LONGITUD m	P.V.P €/metro
183013	13	2,6	0.61	13	75	4	94.67
183016	16	2,6	0.61	16	93	4	98.42
183018	18	2,6	0.60	18	104	4	99.37
183019	19	2,6	0.60	19	110	4	97.61
183022	22	2,5	0.59	22	130	4	101.87
183025	25	2,5	0.59	25	145	4	72.44
183030	30	2,5	0.58	30	170	4	82.93
183032	32	2,5	0.58	32	180	4	82.93
183034	34	2,4	0.58	34	187	4	86.16
183035	35	2,4	0.58	35	190	4	87.70
183036	36	2,4	0.56	36	195	4	87.70
183038	38	2,4	0.56	38	210	4	92.11
183039	39	2,4	0.56	39	219	4	93.65
183041	41	2,4	0.55	41	238	4	95.78
183044	44	2,4	0.55	55	255	4	99.81
183051	51	2,4	0.53	51	285	4	97.24
183055	55	2,3	0.53	55	315	4	104.36
183057	57	2,3	0.53	57	330	4	106.42
183060	60	2,3	0.46	60	343	4	109.35
183063	63	2,2	0.46	63	355	4	116.99
183065	65	2,2	0.46	65	370	4	119.33
183070	70	2,2	0.44	70	435	4	141.94

CODIGO	DIAMETRO INTERIOR mm	PRESION DE TRABAJO bar	DEPRESION bar	RADIO DE CURVATURA mm	PESO g/m	LONGITUD m	P.V.P €/metro
183076	76	2,1	0.44	76	470	4	140.54
183080	80	2,1	0.40	80	505	4	145.17
183083	83	2,1	0.40	83	510	4	149.13
183090	90	2,0	0.40	90	545	4	156.84
183095	95	2,0	0.40	95	570	4	162.64
183102	102	1,8	0.35	102	610	4	170.41
183108	108	1,8	0.30	108	735	4	177.17
183110	110	1,7	0.30	110	750	4	177.17
183114	114	1,7	0.28	114	785	4	180.98
183120	120	1,6	0.23	120	810	4	187.88
183127	127	1,5	0.21	127	860	4	207.99
183130	130	1,4	0.20	130	890	4	214.45
183140	140	1,3	0.18	140	945	4	226.78
183152	152	1,1	0.10	152	1100	4	240.65
183160	160	0,9	0.9	160	1150	4	250.70
183165	165	0,8	0.8	165	1190	4	257.24
183178	178	0,8	0.7	175	1280	4	287.18
183185	185	0,8	0.7	185	1337	4	308.24
183203	203	0,6	0.6	203	1395	4	324.76
183230	230	0,5	0.5	230	1590	4	380.17
183254	254	0,4	0.4	254	1785	4	414.81
183305	305	0,2	0.2	305	2150	4	483.28



DESCRIPCION Y USOS:

Manguera para aspiradores industriales.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:



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



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m	
192032	32	40,5	0,5	0.50	70	275	30	9.66
192038	38	48	0,4	0.40	80	320	30	11.44
192050	50	61	0,25	0.25	120	420	30	19.03

ACOPLE TERMINACION ASPIRADOR



CODIGO	MEDIDA A	P.V.P unidad
1920321	36	33.12
1920381	44	33.97
1920501	56	37.62



DESCRIPCION Y USOS:

Manguera extraflexible para aspiradores y máquinas de limpieza.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:



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



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	ESPESOR MINIMO	PRESION DE TRABAJO	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m	
191025	25	31	0,5	1,7	0.40	31	246	15	18.88
191032	32	38	0,5	1,5	0.35	38	291	15	19.91
191038	38	44	0,5	1,4	0.30	44	324	15	23.82
191050	50	56	0,5	1,3	0.28	57	667	15	29.80

ACOPLE TERMINACION ASPIRADOR



CODIGO	MEDIDA A	P.V.P unidad
1910251	31	26.04
1910321	38	29.25
1910381	45	32.62
1910501	58	35.76



DESCRIPCION Y USOS:

Manguera para aire comprimido o uso en aplicaciones en las que se requiera resistencia a la abrasión como maquinaria neumática, pintura a pistola, aerógrafos o máquinas para pulir a chorro de arena.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:



Interior: Tubo de PU liso



Refuerzo: Textil de poliéster



Exterior: Poliuretano liso



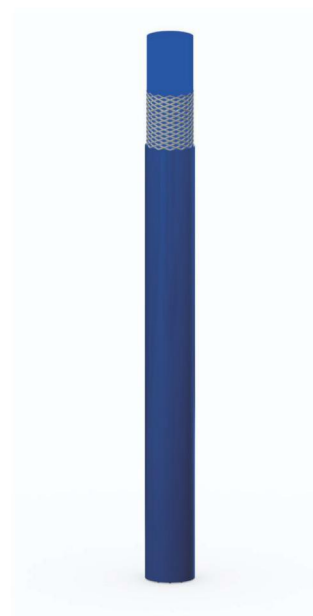
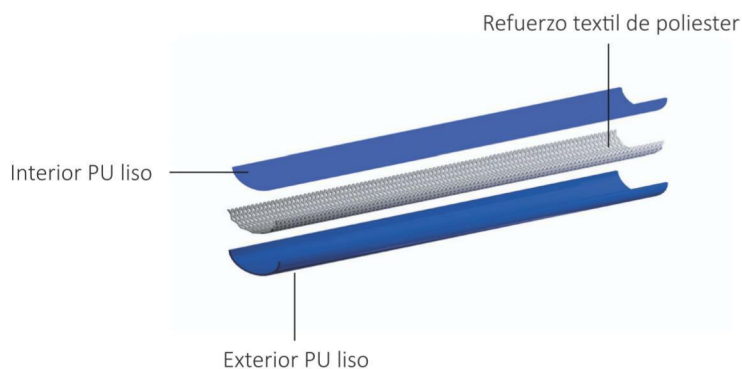
Temperatura: -40 °C a 80 °C



Corte a medida: No



Norma: ISO 1307



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
133006	6	10	20	70	-	-	65	100	3.00
133008	8	12	20	70	-	-	80	100	3.70
133010	10	14,5	20	70	-	-	110	100	5.09
133013	13	19	20	66	-	-	185	100	8.55

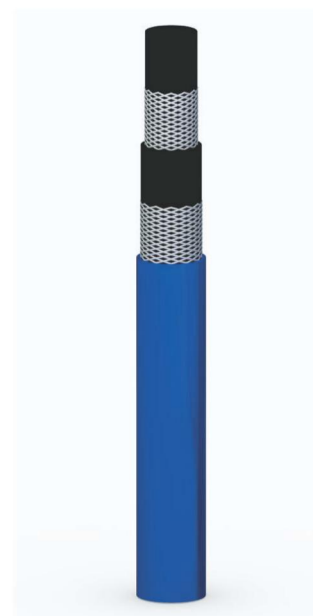
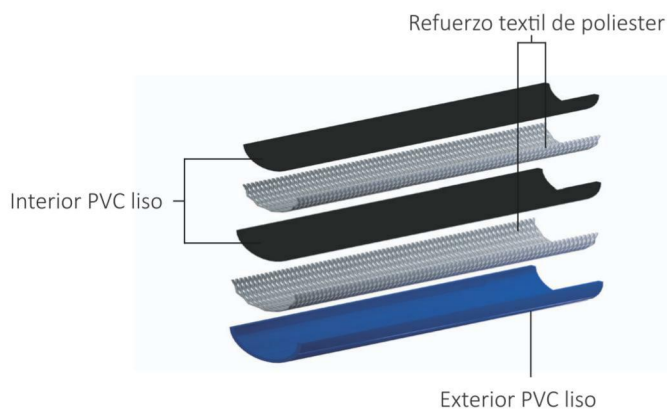


DESCRIPCION Y USOS:

Manguera para aire a presión, compresores, herramientas neumáticas y pulverizaciones en general.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

-  **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



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
125006	6	11	20	60	-	70	95	50	1.68
125008	8	13	20	60	-	80	115	50	2.03
12500825	8	13	20	60	-	80	115	25	2.03
125010	10	15	20	60	-	100	135	50	2.38
125012	12	17	20	60	-	125	220	50	2.46
125016	16	23	20	60	-	160	290	50	5.11
125019	19	26	20	60	-	190	345	50	6.17
125025	25	33,5	20	60	-	250	530	50	6.87

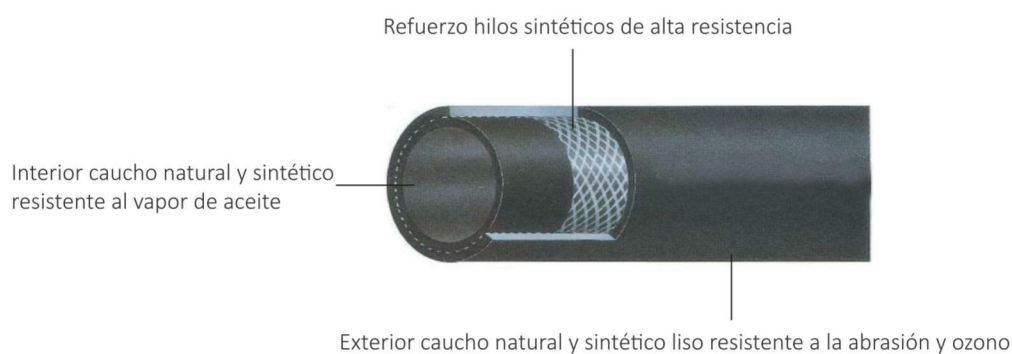


DESCRIPCION Y USOS:

Manguera fabricada en continuo para aire comprimido y herramientas neumáticas especialmente recomendada para su uso en minas, canteras, construcción o compresores de obra pública.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

-  **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



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
141006	6	12	20	60	-	30	160	100	3.41
141008	8	15	20	60	-	35	195	100	4.17
141010	10	17	20	60	-	40	270	100	4.73
141013	13	20	20	60	-	60	395	50	6.18
141015	15	25	20	60	-	75	450	50	9.52
141019	19	29	20	60	-	90	585	50	10.63
14101920	19	29	20	60	-	90	585	20	10.63
141025	25	36	20	60	-	120	890	50	15.84



DESCRIPCION Y USOS:

Manguera fabricada en continuo para aire comprimido y herramientas neumáticas especialmente recomendada para su uso en minas, canteras, construcción o compresores de obra pública.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

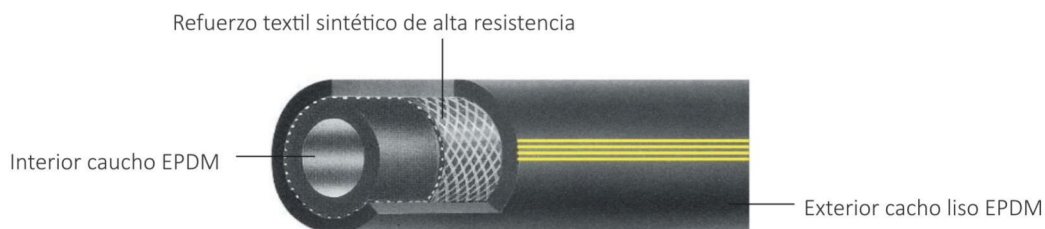
-  **Interior:** Caucho natural y sintético resistente al vapor de aceite
-  **Refuerzo:** Hilos sintéticos de alta resistencia
-  **Exterior:** Caucho natural y sintético liso resistente a la abrasión y ozono
-  **Temperatura:** -25 °C a 80 °C
-  **Corte a medida:** No
-  **Norma:** ISO 1307



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
141006A	6	12	20	60	-	30	160	100	2.16
141008A	8	15	20	60	-	35	195	100	2.61
141010A	10	17	20	60	-	40	270	100	3.13
141013A	13	20	20	60	-	60	395	50	5.07
141015A	15	25	20	60	-	75	450	50	6.72
141019A	19	29	20	60	-	90	585	50	8.88
14101920A	19	29	20	60	-	90	585	20	8.88
141025A	25	36	20	60	-	120	890	50	11.34

**DESCRIPCION Y USOS:**

Manguera polivalente para transporte y conducción de aire comprimido, aceite, agua fría o caliente y productos químicos no agresivos.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:**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

CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
172004	4	10	20	60	-	30	125	50	7.78
172006	6	13	20	60	-	30	125	50	5.35
172008	8	15	20	60	-	35	150	50	6.39
172010	10	18	20	60	-	40	210	50	7.57
172013	13	22	20	60	-	60	295	50	10.63
172016	16	25	20	60	-	80	345	50	15.15
172019	19	29	20	60	-	90	445	50	19.81
172025	25	37	20	60	-	120	690	50	29.05



DESCRIPCION Y USOS:

Manguera polivalente para transporte y conducción de aire comprimido, aceite, agua fría o caliente y productos químicos no agresivos.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:



Interior: Caucho EPDM



Refuerzo: Textil sintético de alta resistencia



Exterior: Caucho liso EPDM



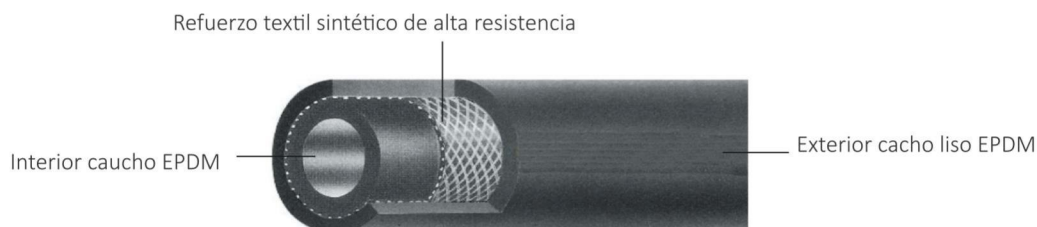
Temperatura: -30 °C a 100 °C



Corte a medida: No



Norma: ISO 1307



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
172006A	6	13	20	60	-	30	125	50	2.88
172008A	8	15	20	60	-	35	150	50	3.68
172010A	10	18	20	60	-	40	210	50	4.48
172013A	13	22	20	60	-	60	295	50	7.28
172016A	16	25	20	60	-	80	345	50	9.53
172019A	19	29	20	60	-	90	445	50	12.49
172025A	25	37	20	60	-	120	690	50	16.09



DESCRIPCION Y USOS:

Manguera producida en mandrino para el uso en compresores de aire, aceites diluidos etc. Manguera preparada para soportar el contacto con aceites y grasas recomendada para su uso en minas, canteras, estaciones de servicio etc.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:



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 1307



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
154013	13	20	10	30	-	80	277	40	13.34
154016	16	23	10	30	-	100	322	40	15.64
154019	19	27	10	30	-	150	435	40	18.42
154025	25	33	10	30	-	170	499	40	28.07
154030	30	40	10	30	-	300	700	40	28.14
154032	32	41	10	30	-	320	749	40	30.65
154035	35	45	10	30	-	350	810	40	33.70
154038	38	47	10	30	-	380	895	40	34.88
154040	40	50	10	30	-	400	930	40	36.41
154045	45	54	10	30	-	450	1101	40	41.90
154050	50	60	10	30	-	500	1183	40	44.13
154060	60	74	10	30	-	660	1670	40	65.81
154070	70	82	10	30	-	700	2061	40	80.47
154075	75	88	10	30	-	760	2193	40	81.51
154080	80	94	10	30	-	800	2452	40	84.08
154090	90	103	10	30	-	900	2861	40	89.44
154100	100	115	10	30	-	1020	3286	40	101.67
154125	125	140	10	30	-	1270	3861	20/40	176.16
154150	150	165	10	30	-	1520	4560	20/40	260.38



DESCRIPCION Y USOS:

Manguera producida en mandrino para el uso en compresores de aire, aceites diluidos etc. Manguera preparada para soportar el contacto con aceites y grasas recomendada para su uso en minas, canteras, estaciones de servicio etc.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:



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



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
154013A	13	20	10	30	-	80	277	40	5.82
154016A	16	23	10	30	-	100	322	40	7.75
154019A	19	27	10	30	-	150	435	40	9.73
154025A	25	33	10	30	-	170	499	40	12.54
154030A	30	40	10	30	-	300	700	40	15.50
154032A	32	41	10	30	-	320	749	40	15.66
154035A	35	45	10	30	-	350	810	40	16.63
154038A	38	47	10	30	-	380	895	40	17.58
154040A	40	50	10	30	-	400	930	40	18.52
154045A	45	54	10	30	-	450	1101	40	20.52
154050A	50	60	10	30	-	500	1183	40	24.55
154060A	60	74	10	30	-	660	1670	40	28.06
154070A	70	82	10	30	-	700	2061	40	37.07
154075A	75	88	10	30	-	760	2193	40	39.97
154080A	80	94	10	30	-	800	2452	40	45.75
154090A	90	103	10	30	-	900	2861	40	48.58
154100A	100	115	10	30	-	1020	3286	40	55.19
154125A	125	140	10	30	-	1270	3861	20/40	83.39
154150A	150	165	10	30	-	1520	4560	20/40	106.60



EGE - 20 (1220)[®]



COPLASVA

DESCRIPCION Y USOS:

Manguera producida en mandrino para el uso en compresores de aire, aceites diluidos etc. Manguera preparada para soportar el contacto con aceites y grasas recomendada para su uso en minas, canteras, estaciones de servicio etc.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:



Interior: Compuesto especial de caucho natural y SBR



Refuerzo: Dos telas de poliéster



Exterior: Caucho natural mezclado con SBR. Producción en mandrino



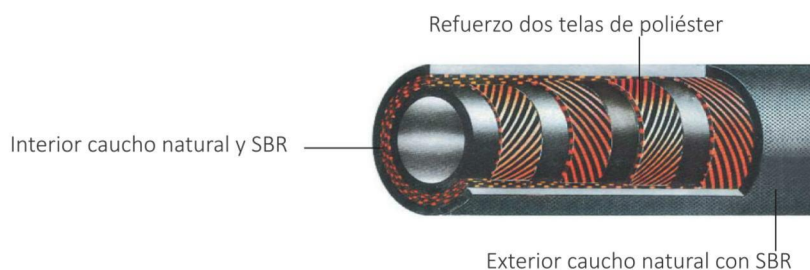
Temperatura: -25 °C a 70 °C



Corte a medida: Sí



Norma: BS 5118/2 WP/TS 2420-2 / ISO 1403 / ISO 1307



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
153013	13	22	20	60	-	65	332	40	13.62
153016	16	25	20	60	-	80	374	40	15.84
153019	19	29	20	60	-	95	504	40	18.76
153025	25	36	20	60	-	125	670	40	28.35
153030	30	42	20	60	-	240	850	40	38.71
153032	32	44	20	60	-	300	955	40	41.90
153035	35	48	20	60	-	340	1020	40	42.53
153038	38	51	20	60	-	360	1177	40	51.49
153040	40	54	20	60	-	380	1420	40	53.93
153045	45	60	20	60	-	400	1630	40	56.91
153050	50	65	20	60	-	450	1655	40	62.40
153060	60	80	20	60	-	600	2450	40	86.31
153070	70	86	20	60	-	700	2550	40	101.04
153075	75	92	20	60	-	750	2650	40	107.16
153080	80	96	20	60	-	800	3010	40	123.00
153090	90	108	20	60	-	900	3450	40	143.99
153100	100	118	20	60	-	1000	3800	40	182.83



DESCRIPCION Y USOS:

Manguera producida en mandrino para el uso en compresores de aire, aceites diluidos etc. Manguera preparada para soportar el contacto con aceites y grasas recomendada para su uso en minas, canteras, estaciones de servicio etc.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:



Interior: Compuesto especial de caucho natural y SBR



Refuerzo: Dos telas de poliéster



Exterior: Caucho natural mezclado con SBR. Producción en mandrino



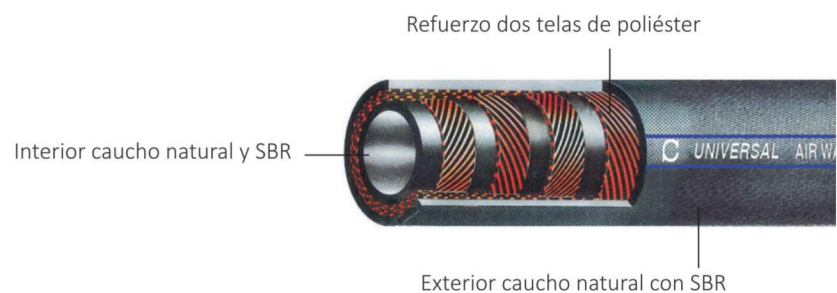
Temperatura: -25 °C a 70 °C



Corte a medida: Sí



Norma: BS 5118/2 WP/TS 2420-2 / ISO 1403 / ISO 1307



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
153013A	13	22	20	60	-	65	332	40	6.00
153016A	16	25	20	60	-	80	374	40	8.00
153019A	19	29	20	60	-	95	504	40	12.11
153025A	25	36	20	60	-	125	670	40	14.63
153030A	30	42	20	60	-	240	850	40	18.87
153032A	32	44	20	60	-	300	955	40	18.98
153035A	35	48	20	60	-	340	1020	40	20.22
153038A	38	51	20	60	-	360	1177	40	21.36
153040A	40	54	20	60	-	380	1420	40	23.38
153045A	45	60	20	60	-	400	1630	40	25.78
153050A	50	65	20	60	-	450	1655	40	28.63
153060A	60	80	20	60	-	600	2450	40	34.78
153070A	70	86	20	60	-	700	2550	40	43.93
153075A	75	92	20	60	-	750	2650	40	47.44
153080A	80	96	20	60	-	800	3010	40	53.89
153090A	90	108	20	60	-	900	3450	40	57.79
153100A	100	118	20	60	-	1000	3800	40	73.46



DESCRIPCION Y USOS:

Tubo de magníficas propiedades físicas y químicas que permiten su uso en un amplio espectro de aplicaciones en distintos campos como circuitos neumáticos de carburantes, aceites etc. También utilizada en fundas aislantes y/o deslizantes

ESPECIFICACIONES TECNICAS:



Interior: Tubo liso de poliamida PA 12



Refuerzo:-



Exterior: Tubo liso de poliamida PA 12



Temperatura: -40 °C a 100 °C

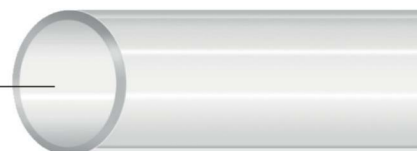


Corte a medida: No



Norma: DIN 73378 / DIN 74324 / DIN 16982 / ISO 1307

Monocapa lisa de poliamida PA 12



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
NATURAL EN 100 METROS									
139041	2,7	4	20	80	-	20	0,07	100	1.03
139061	4	6	25	100	-	30	0,16	100	2.61
139081	6	8	18	72	-	35	0,22	100	3.22
139101	8	10	14	56	-	60	0,28	100	4.61
139121	10	12	11	44	-	75	0,35	100	5.64
NATURAL EN 25 METROS									€/rollo 25m.
139042	2,7	4	20	80	-	20	0,07	25	34.98
139062	4	6	25	100	-	30	0,16	25	74.10
139082	6	8	18	72	-	35	0,22	25	90.24
139102	8	10	14	56	-	60	0,28	25	106.92
139122	10	12	11	44	-	75	0,35	25	138.85
NEGRO EN 100 METROS									
139063	4	6	25	100	-	30	0,16	100	2.21
139083	6	8	18	72	-	35	0,22	100	3.10
139103	8	10	14	56	-	60	0,28	100	4.61



DESCRIPCION Y USOS:

Manguera para impulsión de aire en instalaciones neumáticas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

 **Interior:** Tubo liso PUR 98 Shore A

 **Refuerzo:** -

 **Exterior:** Tubo liso PUR 98 Shore A

 **Temperatura:** -40 °C a 80 °C

 **Corte a medida:** No

 **Norma:** -

Monocapa lisa PUR



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
AZUL EN 100 METROS									
140041	2	4	25	75	-	12	0,11	100	0.81
140061	4	6	11	33	-	15	0,19	100	1.23
140081	5,5	8	9	27	-	20	0,32	100	1.82
140101	7	10	9	27	-	20	0,49	100	3.08
140121	9	12	8	24	-	35	0,60	100	3.46
AZUL EN 25 METROS									€/rollo 25m.
140062	4	6	11	33	-	15	0,19	25	45.36
140082	5,5	8	9	27	-	20	0,32	25	61.49
140102	7	10	9	27	-	20	0,49	25	89.02
140122	9	12	8	24	-	35	0,60	25	108.41
NEGRO EN 100 METROS									
140043	2	4	25	75	-	12	0,11	100	0.56
140063	4	6	11	33	-	15	0,19	100	1.15
140083	5,5	8	9	27	-	20	0,32	100	1.82
140103	7	10	9	27	-	20	0,49	100	3.08
140123	9	12	8	24	-	35	0,60	100	2.90



NITRO-20[®]

COPLASVA

DESCRIPCION Y USOS:

Manguera especialmente diseñada para el transporte de nitrógeno, muy resistente a la abrasión, ozono y la intemperie.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:



Interior: Caucho natural sintético resistente al nitrógeno



Refuerzo: Textil sintético de alta resistencia a la tracción



Exterior: Caucho sintético resistente a la abrasión, al ozono y a la intemperie



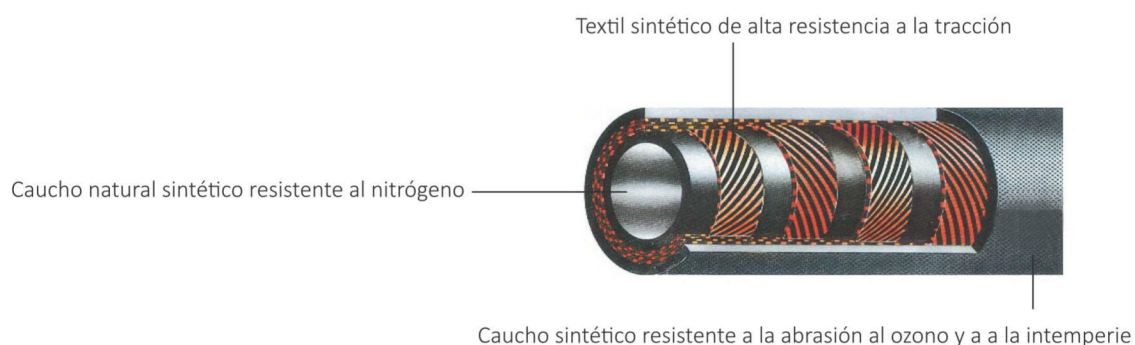
Temperatura: -40 °C a 70 °C



Corte a medida: Sí



Norma: ISO 1307



CODIGO	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
181016	16	25	20	64	-	80	374	40	21.13
181019	19	29	20	64	-	95	504	40	23.21
181025	25.4	36	20	64	-	125	670	40	27.24