

## PU ANTIESTATICO/ANTI-APLASTAMIENTO

**Descripción:** Tubo transparente de poliuretano con espiral anti-aplastamiento con cable incorporado para la disipación electrostática. Muy flexible y ligero, con interior liso.

**Uso:** Tubo con mallado metálico para envío de aire comprimido en alta presión; normalmente usado en aplicaciones donde se requiere un tubo especialmente robusto.

Disponible también: Alaska NN, capa exterior negra.



Tipo	Ø interior mm	Espesor mm	Peso gr/mt	Radio mm	Longitud rollo mm	Vacio mt/H <sub>2</sub> O
PU ANTI-APLASTAMIENTO	50	0,9	310	60	30	2
PU ANTI-APLASTAMIENTO	60	0,9	430	10	30	1,6

## VULCANO PUR/L

**Descripción:** Tubo translúcido en poliuretano ligero, con espiral de refuerzo en acero niquelado. Ondulado externamente, tiene características óptimas de ligereza y flexibilidad. Disponible con espiral en acero galvanizado.

**Uso:** Ideal para aspiración y soplado de polvos abrasivos, humo, virutas y vapores. Resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de los productos químicos.

**Temperatura:** -40°C +90°C



Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Radio curvat. mmxDi	depresión trabajo m/H <sub>2</sub> O	Peso gr/m	longitud rollo mt
VULCANO PUR/L	50	54	0,5	2	275	30
VULCANO PUR/L	60	64	0,5	2	298	30
VULCANO PUR/L	70	74	0,5	2	335	30
VULCANO PUR/L	80	84	0,5	1,5	390	30
VULCANO PUR/L	90	94	0,5	1,5	430	30
VULCANO PUR/L	100	105	0,5	1,5	490	30
VULCANO PUR/L	110	115	0,5	1	580	30
VULCANO PUR/L	120	125	0,5	1	595	30
VULCANO PUR/L	125	130	0,5	1	620	30
VULCANO PUR/L	130	135	0,5	1	645	30

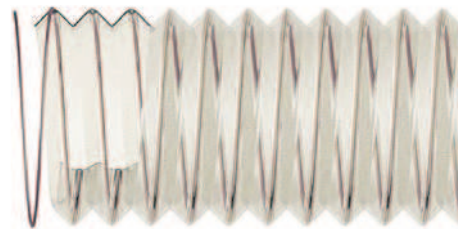
Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Radio curvat. mmxDi	depresión trabajo m/H <sub>2</sub> O	Peso gr/m	longitud rollo mt
VULCANO PUR/L	140	145	0,5	1	685	30
VULCANO PUR/L	150	155	0,5	0,5	735	30
VULCANO PUR/L	160	166	0,5	0,5	865	30
VULCANO PUR/L	180	186	0,5	0,5	905	30
VULCANO PUR/L	200	206	0,5	-	1040	20
VULCANO PUR/L	220	226	0,5	-	1140	20
VULCANO PUR/L	250	256	0,5	-	1320	20
VULCANO PUR/L	300	306	0,5	-	1750	10
VULCANO PUR/L	350	356	0,5	-	2060	10

## VULCANO PU R

**Descripción:** Tubo translúcido en poliuretano, con espiral de refuerzo en acero niquelado. Ondulado externamente, tiene buenas características de ligereza y flexibilidad. Disponible con espiral en acero galvanizado.

**Uso:** Ideal para aspiración y soplado de polvos abrasivos, humo, virutas, vapores y en todos los casos en condiciones de trabajo pesado y abrasión. Resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de los productos químicos.

**Temperatura:** -40°C +90°C



Tipo	Ø interior mm	Espesor min. mm	Espesor máx. mm	Peso gr/m	Radio mm	longitud del rollo mt	Vacío mt/H <sub>2</sub> O
VULCANO PU R	40	0,4	1,8	225	32	20	2
VULCANO PU R	51	0,4	1,8	285	40	20	2
VULCANO PU R	60	0,4	1,8	335	50	20	1,7
VULCANO PU R	70	0,4	2,1	420	60	20	1,7
VULCANO PU R	76	0,4	2,1	450	65	20	1,7
VULCANO PU R	80	0,4	2,1	480	65	20	1,6
VULCANO PU R	90	0,4	2,1	540	75	20	1,6
VULCANO PU R	102	0,5	2,1	640	85	15	1,3
VULCANO PU R	110	0,5	2,4	690	90	15	1,2
VULCANO PU R	120	0,5	2,4	760	100	15	1
VULCANO PU R	127	0,5	2,4	800	105	15	1
VULCANO PU R	130	0,5	2,4	830	105	15	0,8

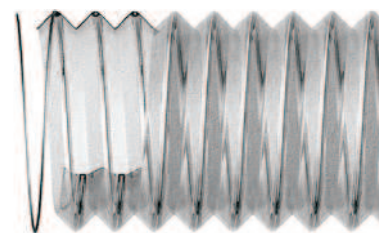
Tipo	Ø interior mm	Espesor min. mm	Espesor máx. mm	Peso gr/m	Radio mm	longitud del rollo mt	Vacío mt/H <sub>2</sub> O
VULCANO PU R	140	0,5	2,7	960	115	15	0,8
VULCANO PU R	152	0,5	2,7	1040	125	15	0,8
VULCANO PU R	160	0,5	2,7	1150	130	15	0,7
VULCANO PU R	180	0,5	2,9	1450	150	15	0,5
VULCANO PU R	203	0,5	2,9	1650	165	15	0,4
VULCANO PU R	228	0,5	2,9	1900	185	10	0,4
VULCANO PU R	254	0,6	3,2	2150	210	10	0,4
VULCANO PU R	279	0,6	3,2	2400	230	10	0,4
VULCANO PU R	305	0,6	3,2	2650	250	10	0,3
VULCANO PU R	356	0,6	3,2	3050	300	*	0,3
VULCANO PU R	406	0,6	3,2	3500	305	*	0,3

## SUPERFLEX PU

**Descripción:** Tubo en poliuretano con espiral de refuerzo en acero galvanizado o niquelado con posibilidad de puesta a tierra mediante la conexión del extremo de la espiral. Muy flexible, con superficie interna lisa.

**Uso:** Ideal para la aspiración e impulsión de polvos, virutas y otros productos abrasivos. Disponible en distintos espesores de poliuretano y diferentes tipos de espiral metálica, en función de la aplicación y la dureza del trabajo.

**Temperatura:** -40°C + 90°C



Tipo	Ø interior mm	Peso gr/m	Presión trabajo bar	Presión máx. bar	Radio mm	longitud del rollo mt
SUPERFLEX PU	40	180	1,4	4,2	40	30
SUPERFLEX PU	45	200	1,3	3,9	45	30
SUPERFLEX PU	50	260	1,2	3,6	50	30
SUPERFLEX PU	60	300	1,0	3,0	60	30
SUPERFLEX PU	63	320	0,9	2,7	63	30
SUPERFLEX PU	70	420	0,8	2,4	70	30
SUPERFLEX PU	75	440	0,8	2,4	75	30
SUPERFLEX PU	80	480	0,7	2,1	80	30
SUPERFLEX PU	90	520	0,7	2,1	90	30
SUPERFLEX PU	100	660	0,6	1,8	100	30
SUPERFLEX PU	110	720	0,6	1,8	110	30
SUPERFLEX PU	120	780	0,5	1,5	120	30

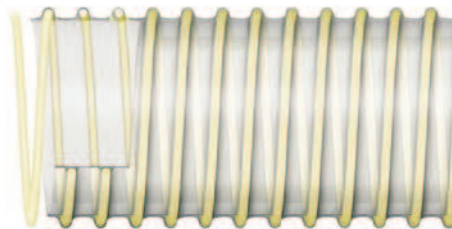
Tipo	Ø interior mm	Peso gr/m	Presión trabajo bar	Presión máx. bar	Radio mm	longitud del rollo mt
SUPERFLEX PU	125	800	0,5	1,5	125	30
SUPERFLEX PU	130	840	0,5	1,5	130	30
SUPERFLEX PU	140	900	0,5	1,5	140	30
SUPERFLEX PU	150	1100	0,4	1,2	150	20
SUPERFLEX PU	160	1160	0,4	1,2	160	20
SUPERFLEX PU	170	1240	0,4	1,2	170	20
SUPERFLEX PU	180	1300	0,4	1,2	180	20
SUPERFLEX PU	200	1440	0,3	0,9	200	20
SUPERFLEX PU	220	1580	0,3	0,9	220	20
SUPERFLEX PU	250	1880	0,2	0,6	250	20
SUPERFLEX PU	300	2250	0,2	0,6	300	20

## EOLO PU

**Descripción:** Tubo translúcido en poliuretano con espiral de refuerzo en PVC de color marfil. Ondulado exteriormente, liso interior tiene buenas características de ligereza y flexibilidad.

**Uso:** Ideal para la aspiración y soplado de polvos abrasivos, humos, virutas, vapores, gránulos, grava, arena, cemento, en todos los casos en condiciones de trabajo pesado y abrasión. Resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de los productos químicos. Disponible en versión antiestática.

**Temperatura:** -20°C +80°C



Tipo	Ø interior mm	Espesor min. mm	Espesor máx. mm	Peso gr/m	Radio mm	longitud del rollo mt	Vacío mt/H <sub>2</sub> O
EOLO PU	20	0,4	2,5	100	25	20	2,5
EOLO PU	25	0,4	2,6	140	30	20	2,5
EOLO PU	30	0,4	2,5	140	35	20	2,5
EOLO PU	32	0,4	2,6	155	35	20	2,0
EOLO PU	35	0,5	2,7	170	45	20	2,0
EOLO PU	38	0,5	2,9	195	50	20	2,0
EOLO PU	40	0,5	3,0	200	60	20	2,0
EOLO PU	45	0,5	3,2	245	65	20	2,0
EOLO PU	50	0,5	3,3	290	70	20	2,0
EOLO PU	55	0,5	3,3	360	75	20	2,0
EOLO PU	60	0,5	3,5	425	80	20	1,6
EOLO PU	63	0,5	3,5	460	80	20	1,6
EOLO PU	70	0,5	3,8	500	95	30	1,6
EOLO PU	76	0,5	3,8	550	100	30	1,6
EOLO PU	80	0,5	4,2	590	110	30	1,6

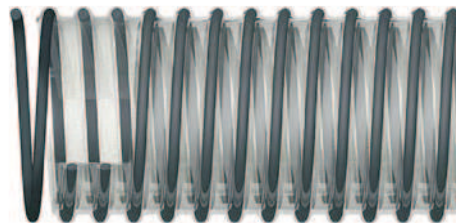
Tipo	Ø interior mm	Espesor min. mm	Espesor máx. mm	Peso gr/m	Radio mm	longitud del rollo mt	Vacío mt/H <sub>2</sub> O
EOLO PU	90	0,6	4,4	670	125	30	1,4
EOLO PU	100	0,6	4,4	750	140	30	1,3
EOLO PU	110	0,6	5,2	900	150	30	1,2
EOLO PU	120	0,6	5,2	1000	160	30	1,0
EOLO PU	127	0,6	5,2	1100	170	30	1,0
EOLO PU	130	0,6	5,2	1200	170	20	0,9
EOLO PU	140	0,7	5,3	1200	180	20	0,9
EOLO PU	150	0,7	5,6	1500	200	20	0,8
EOLO PU	160	0,8	3,2	1780	220	20	0,7
EOLO PU	170	0,8	6,2	1900	230	20	0,5
EOLO PU	180	0,8	6,7	2000	250	20	0,4
EOLO PU	200	0,8	6,6	2200	260	20	0,4
EOLO PU	250	0,8	6,7	3300	300	10	0,4
EOLO PU	300	0,8	7,0	4000	350	10	0,3

## ZEUS PU

**Descripción:** Tubo translúcido en poliuretano con espiral de refuerzo en PVC de color gris. Ondulado exteriormente, y perfectamente liso interiormente.

**Uso:** Ideal para la aspiración e impulsión de líquidos abrasivos, fango, arena, cemento, granillas, gravas, donde se prevén condiciones duras de trabajo y abrasión. Resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos. Disponible en versión antiestática.

**Temperatura:** -20°C +80°C



Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso gr/m	Presión trabajo bar	Presión máx. bar	Radio mm	Longitud rollo mt	Vacío mt/H <sub>2</sub> O
ZEUS PU	30	35	320	3	9	130	30	9,0
ZEUS PU	32	37	340	3	9	140	30	9,0
ZEUS PU	35	40	380	3	9	160	30	9,0
ZEUS PU	38	43	410	3	9	180	30	9,0
ZEUS PU	40	45	420	3	9	190	30	9,0
ZEUS PU	45	50	500	3	9	200	30	8,0
ZEUS PU	50	56	600	3	9	215	30	8,0
ZEUS PU	60	66	800	3	9	230	30	8,0
ZEUS PU	63	69	850	3	9	240	30	8,0

Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso gr/m	Presión trabajo bar	Presión máx. bar	Radio mm	Longitud rollo mt	Vacío mt/H <sub>2</sub> O
ZEUS PU	70	77	1000	2,5	7,5	250	30	8,0
ZEUS PU	76	83	1100	2,5	7,5	270	30	8,0
ZEUS PU	80	87	1200	2,5	7,5	290	30	7,0
ZEUS PU	90	97	1400	2,5	7,5	380	30	7,0
ZEUS PU	100	108	1600	2,5	7,5	420	30	7,0
ZEUS PU	120	128	2400	2,0	6,0	480	30	6,5
ZEUS PU	127	135	2500	1,5	4,5	530	30	6,5
ZEUS PU	150	158	3100	1,5	4,5	800	20	6,0

## K1HPU

**Descripción:** Tubo en poliuretano negro 85 SHA, con espiral metálica recubierta y revestimiento interior casi liso, y exterior ondulado, ligero y muy flexible, tiene excelentes propiedades mecánicas de manipulación, compresibilidad, alargamiento y resistencia a la abrasión.

**Uso:** Transporte y aspiración de aire, máquinas limpiasuelos, protección de cables, paso de abrasivos.

**Temperatura:** -40°C 90°C con puntas de 125°C

Sobre pedido para normativa UL



Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Radio curvat. mm	Peso gr/m	Capacidad Aspiración mm	Presión bar	Longitud rollo mt
K1HPU	10	15,6	10	84	450	0,6	10
K1HPU	12	17,6	12	98	450	0,6	10
K1HPU	14	19,6	14	112	450	0,6	10
K1HPU	16	21,6	16	126	450	0,6	10
K1HPU	18	23,2	18	140	450	0,6	10
K1HPU	20	25,6	20	154	450	0,6	10
K1HPU	22	27,6	22	163	450	0,6	10
K1HPU	26	31,6	26	181	450	0,6	10
K1HPU	30	35,6	30	187	450	0,6	10
K1HPU	32	37,6	32	199	450	0,6	10
K1HPU	35	40,6	35	206	450	0,6	10
K1HPU	38	43,6	38	225	450	0,6	10
K1HPU	40	45,6	40	239	450	0,6	10
K1HPU	42	47,6	42	242	450	0,6	10
K1HPU	45	50,6	45	258	450	0,6	10
K1HPU	48	54	48	266	450	0,6	10
K1HPU	50	56	50	301	350	0,6	10
K1HPU	51	57	51	320	350	0,6	10
K1HPU	55	61	55	375	350	0,6	10
K1HPU	60	66	60	411	350	0,6	10

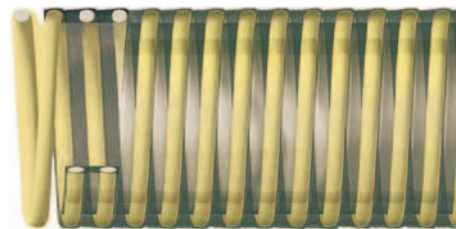
Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Radio curvat. mm	Peso gr/m	Capacidad Aspiración mm	Presión bar	Longitud rollo mt
K1HPU	10	15,6	10	84	450	0,6	10
K1HPU	12	17,6	12	98	450	0,6	10
K1HPU	14	19,6	14	112	450	0,6	10
K1HPU	16	21,6	16	126	450	0,6	10
K1HPU	18	23,2	18	140	450	0,6	10
K1HPU	20	25,6	20	154	450	0,6	10
K1HPU	22	27,6	22	163	450	0,6	10
K1HPU	26	31,6	26	181	450	0,6	10
K1HPU	30	35,6	30	187	450	0,6	10
K1HPU	32	37,6	32	199	450	0,6	10
K1HPU	35	40,6	35	206	450	0,6	10
K1HPU	38	43,6	38	225	450	0,6	10
K1HPU	40	45,6	40	239	450	0,6	10
K1HPU	42	47,6	42	242	450	0,6	10
K1HPU	45	50,6	45	258	450	0,6	10
K1HPU	48	54	48	266	450	0,6	10
K1HPU	50	56	50	301	350	0,6	10
K1HPU	51	57	51	320	350	0,6	10
K1HPU	55	61	55	375	350	0,6	10

## SUPER ARIZONA PU

**Descripción:** Tubo con capa interior en poliuretano liso y espiral en PVC rígido a prueba de golpes. Capa exterior en PVC de color gris con líneas amarillas.

**Uso:** Ideal para la aspiración e impulsión de granillas, granos, cemento en polvo, gravas y arenas. Adecuado para todos los trabajos pesados en los que se requiere una particular resistencia a la abrasión.

**Temperatura:** -25°C +55°C



Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Radio mm	Longitud rollo mt.	Vacio mt/H <sub>2</sub> O
S. ARIZONA PU	32	40,8	0,60	6	18	130	50	7
S. ARIZONA PU	38	47,6	0,70	6	18	150	50	7
S. ARIZONA PU	45	55,0	0,90	5	15	180	50	7
S. ARIZONA PU	50	60,0	1,05	5	15	200	50	7
S. ARIZONA PU	63	74,0	1,39	4	12	250	50	7

Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Radio mm	Longitud rollo mt.	Vacio mt/H <sub>2</sub> O
S. ARIZONA PU	76	88,2	1,70	4	12	300	30	7
S. ARIZONA PU	89	102,4	2,25	3	9	360	30	7
S. ARIZONA PU	102	116,8	2,85	3	9	400	30	7
S. ARIZONA PU	127	144,2	4,10	2,5	7,5	510	20	7
S. ARIZONA PU	152	170,6	5,20	2	6	610	20	7

## MASTER-PUR L

**Descripción:** Tubo translúcido en puro poliuretano poliéster con espiral de refuerzo en con cobre antiestático, ondulado exteriormente, completamente liso en el interior. Muy ligero y flexible.

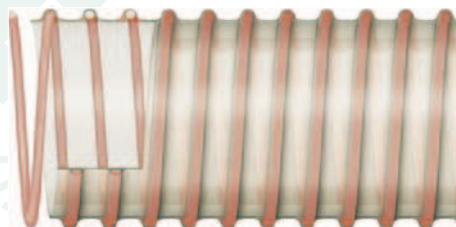
**Uso:** En los casos que se requiere extrema flexibilidad, con elevada resistencia mecánica; ideal para el paso de polvos abrasivos, virutas, humos, vapores, etc. Particularmente utilizado en la movimentación continua de carga de la prensa..

**Temperatura:** -40°C +90°C, con puntas de 125°C

**Espesor utilizado:** 0,7

Disponible en versión antillama DIN 4102 B1, UL 94 V2

Sobre pedido HT 150°C



Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar.	Radio curvat. mm	Vacio mt/H <sub>2</sub> O
MASTER-PUR L	25	31	0,25	3,220	31	8,000
MASTER-PUR L	32	40	0,35	2,520	40	7,250
MASTER-PUR L	38	46	0,39	2,100	46	6,750
MASTER-PUR L	40	48	0,40	2,100	48	6,750
MASTER-PUR L	45	53	0,42	1,840	53	6,000
MASTER-PUR L	50	58	0,45	1,680	58	5,250
MASTER-PUR L	55	63	0,51	1,540	63	4,500
MASTER-PUR L	60	68	0,53	1,400	68	4,500
MASTER-PUR L	65	84	0,64	1,260	73	3,750
MASTER-PUR L	70	88	0,68	1,120	78	3,750
MASTER-PUR L	75	99	0,72	1,120	84	3,000
MASTER-PUR L	80	110	0,76	0,980	88	3,000
MASTER-PUR L	90	119	0,88	0,840	99	2,250
MASTER-PUR L	100	124	0,95	0,840	110	2,250
MASTER-PUR L	110	129	1,03	0,700	119	2,250
MASTER-PUR L	115	124	1,06	0,700	124	2,250
MASTER-PUR L	120	129	1,12	0,700	129	2,250
MASTER-PUR L	125	135	1,18	0,700	135	2,250
MASTER-PUR L	130	139	1,20	0,560	139	2,250

Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar.	Radio curvat. mm	Vacio mt/H <sub>2</sub> O
MASTER-PUR L	140	149	1,38	0,560	149	1,500
MASTER-PUR L	150	161	1,48	0,560	161	1,500
MASTER-PUR L	160	170	1,74	0,560	170	1,500
MASTER-PUR L	170	180	1,80	0,420	180	1,500
MASTER-PUR L	175	185	1,85	0,420	185	1,500
MASTER-PUR L	180	190	1,90	0,420	190	1,500
MASTER-PUR L	200	214	2,30	0,420	214	1,500
MASTER-PUR L	225	235	2,55	0,280	235	0,750
MASTER-PUR L	250	260	3,02	0,280	260	0,750
MASTER-PUR L	275	284	3,11	0,280	284	0,750
MASTER-PUR L	280	290	3,14	0,280	290	0,750
MASTER-PUR L	300	310	3,20	0,250	310	0,675
MASTER-PUR L	315	325	3,32	0,250	325	0,675
MASTER-PUR L	325	335	3,40	0,250	335	0,675
MASTER-PUR L	350	360	3,60	0,130	360	0,675
MASTER-PUR L	400	411	4,45	0,130	410	5,25
MASTER-PUR L	450	461	5,06	0,130	460	2,25
MASTER-PUR L	500	511	5,70	0,130	510	5,25

Longitud del rollo 10-15 mt.

## MASTER-PUR H

**Descripción:** Tubo translúcido en puro poliuretano poliéster con espiral de refuerzo en cobre, ondulado exteriormente, completamente liso en el interior. Muy ligero y flexible.

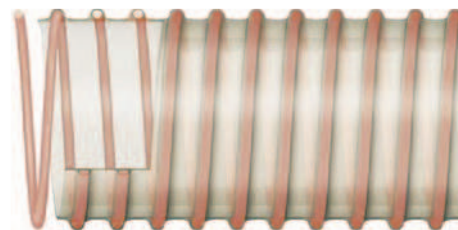
**Uso:** Ideal para la aspiración e impulsión de polvos abrasivos, humos, virutas, vapores, siempre que estén previstas condiciones de trabajo pesado y abrasión. Resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.

**Temperatura:** -40°C +90°C

**Espesor utilizado:** -1,4

Disponible en versión antillama DIN 4102 B1, UL 94 V2

Sobre pedido HT 150°C



Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Radio mm	Vacío mt/H <sub>2</sub> O
MASTER-PUR H	25	33	0,31	4,16	12,48	47	9,4
MASTER-PUR H	32	41	0,45	3,25	9,75	60	9,4
MASTER-PUR H	38	47	0,51	3,12	9,36	69	8,4
MASTER-PUR H	40	49	0,52	3,00	9,00	72	8,3
MASTER-PUR H	45	55	0,60	2,90	8,70	80	8,2
MASTER-PUR H	50	61	0,71	2,75	8,25	87	8,0
MASTER-PUR H	55	65	0,76	2,55	7,65	95	7,7
MASTER-PUR H	60	70	0,82	2,40	7,20	102	7,5
MASTER-PUR H	65	75	0,89	2,25	6,75	112	6,7
MASTER-PUR H	70	80	0,97	2,00	6,00	117	6,7
MASTER-PUR H	75	87	1,03	2,00	6,00	126	6,0
MASTER-PUR H	80	91	1,12	1,65	4,95	132	6,0
MASTER-PUR H	90	101	1,20	1,50	4,50	149	5,2
MASTER-PUR H	100	112	1,30	1,35	3,95	165	4,5
MASTER-PUR H	110	121	1,40	1,35	3,95	179	4,5
MASTER-PUR H	115	126	1,45	1,35	3,95	186	3,1
MASTER-PUR H	120	131	1,50	1,30	3,90	194	3,1
MASTER-PUR H	125	138	1,63	1,30	3,90	203	3,1
MASTER-PUR H	130	141	1,68	1,30	3,90	209	3,1

Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Radio mm	Vacío mt/H <sub>2</sub> O
MASTER-PUR H	140	151	1,80	1,05	3,15	224	2,5
MASTER-PUR H	150	163	1,92	1,05	3,15	242	2,5
MASTER-PUR H	160	171	2,22	0,90	2,70	255	2,5
MASTER-PUR H	170	181	2,41	0,90	2,70	270	1,8
MASTER-PUR H	175	186	2,51	0,90	2,70	278	1,8
MASTER-PUR H	180	191	2,61	0,75	2,25	285	1,8
MASTER-PUR H	200	215	2,89	0,75	2,25	321	1,8
MASTER-PUR H	225	237	3,20	0,60	1,80	353	1,2
MASTER-PUR H	250	263	3,94	0,60	1,80	390	1,2
MASTER-PUR H	275	288	4,59	0,45	1,35	426	1,2
MASTER-PUR H	280	293	4,67	0,45	1,35	435	1,2
MASTER-PUR H	300	313	5,00	0,45	1,35	465	1,2
MASTER-PUR H	315	328	5,30	0,45	1,35	488	1,2
MASTER-PUR H	325	338	5,50	0,45	1,35	503	1,2
MASTER-PUR H	350	363	6,20	0,45	1,35	540	1,2
MASTER-PUR H	400	413	7,30	0,30	0,90	615	0,3
MASTER-PUR H	450	463	8,43	0,30	0,90	690	0,3
MASTER-PUR H	500	513	9,46	0,30	0,90	765	0,3

Longitud del rollo 10-15 mt.

## MASTER-PUR XH

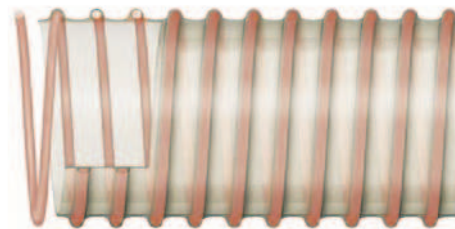
**Descripción:** Tubo translúcido en puro poliuretano poliéster con espiral en cobre antiestático, ondulado exteriormente y completamente liso en el interior.

**Uso:** Ideal en los casos de condiciones de trabajo duro de abrasión, tanto en aspiración como en impulsión. Se diferencia por su estructura especial de 1'9 mm de poliuretano puro entre la espiral y el contacto con el producto.

Disponibles con racores COMBIFLEX.

**Temperatura:** -40°C +90°C, con puntas de 125°C

**Espesor:** 1,9 mm



Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar	Radio curvatura mm	Vacio mt/H <sub>2</sub> O
MASTER-PUR XH	32	42	0,69	4,850	80	9,600
MASTER-PUR XH	38	48	0,78	4,390	95	9,600
MASTER-PUR XH	40	50	0,81	4,270	100	9,600
MASTER-PUR XH	45	55	0,88	4,100	115	9,600
MASTER-PUR XH	50	61	0,95	4,000	125	9,600
MASTER-PUR XH	55	65	1,08	3,750	140	9,100
MASTER-PUR XH	60	70	1,20	3,600	150	9,100
MASTER-PUR XH	65	75	1,33	3,300	165	9,100
MASTER-PUR XH	70	80	1,49	3,150	175	9,100
MASTER-PUR XH	75	87	1,68	2,920	190	9,100
MASTER-PUR XH	80	93	1,85	2,770	200	9,100
MASTER-PUR XH	90	103	2,10	2,400	225	9,100
MASTER-PUR XH	100	115	2,32	2,100	250	8,900
MASTER-PUR XH	110	124	2,60	1,950	275	8,900
MASTER-PUR XH	115	129	2,73	1,800	290	8,900

Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar	Radio curvatura mm	Vacio mt/H <sub>2</sub> O
MASTER-PUR XH	120	134	2,86	1,650	300	8,900
MASTER-PUR XH	125	140	3,01	1,650	315	8,900
MASTER-PUR XH	130	143	3,25	1,650	325	8,550
MASTER-PUR XH	140	153	3,66	1,500	250	8,460
MASTER-PUR XH	150	167	4,15	1,500	375	8,370
MASTER-PUR XH	160	175	4,55	1,350	400	8,280
MASTER-PUR XH	170	185	5,01	1,200	425	8,190
MASTER-PUR XH	175	190	5,27	1,200	440	8,100
MASTER-PUR XH	180	195	5,52	1,200	450	7,830
MASTER-PUR XH	200	220	6,06	1,050	500	6,750
MASTER-PUR XH	225	241	6,99	0,900	565	5,940
MASTER-PUR XH	250	267	7,91	0,900	625	5,220
MASTER-PUR XH	275	292	8,67	0,750	690	4,770
MASTER-PUR XH	300	317	9,42	0,600	750	4,320

Longitud del rollo 10-15 mt.

## PURFLEX AM

**Descripción:** Tubo compuesto por una capa interior lisa en poliuretano (F.D.A.), con mallado en tejido sintético, espiral interior y trenzado de cobre para la disipación de la electricidad estática. Capa exterior en goma sintética antiestática y superficie exterior roja ondulada con impresión de tela.

**Uso:** Ideal para la impulsión y aspiración de productos abrasivos, alimentarios y pinturas. Resistente a los agentes atmosféricos, al ozono y a la abrasión.

**Temperatura:** -40°C +90°C



Tipo	Ø interior mm	Presión de trabajo bar	Presión máxima bar	Longitud del rollo mt	Vacio mt/H <sub>2</sub> O
PURFLEX AM	40	10	30	40	0,7
PURFLEX AM	51	10	30	40	0,7
PURFLEX AM	60	10	30	40	0,7

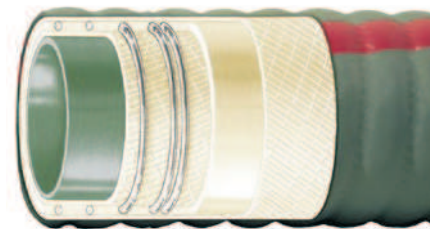
Tipo	Ø interior mm	Presión de trabajo bar	Presión máxima bar	Longitud del rollo mt	Vacio mt/H <sub>2</sub> O
PURFLEX AM	80	10	30	20	0,7
PURFLEX AM	102	10	30	20	0,7

## LASTING A/DS

**Descripción:** Tubo con capa interior lisa en caucho de color verde, capa de tejido sintético, trenza de cobre para la disipación electrostática, doble espiral en acero armónico. Capa exterior ondulada con impresión de tela en goma SBR/NR de color verde.

**Uso:** Ideal para la aspiración de polvo y materiales abrasivos en condiciones especiales de estrés mecánico. Resistente a los agentes atmosféricos y a la abrasión.

**Temperatura:** -40°C +70°C



Tipo	Ø interior mm	Capa interior mm	Peso kg/mt	Radio mm	Longitud rollo mm	Vacío bar
LASTING A/DS	35	1,6	0,75	105	40	0,9
LASTING A/DS	40	1,6	0,84	120	40	0,9
LASTING A/DS	50	1,6	1,03	150	40	0,9
LASTING A/DS	60	1,6	1,21	180	40	0,9
LASTING A/DS	75	1,6	1,85	225	20	0,9
LASTING A/DS	80	1,6	2,17	240	20	0,9
LASTING A/DS	90	1,6	2,	270	20	0,9
LASTING A/DS	100	1,6	2,46	300	20	0,8

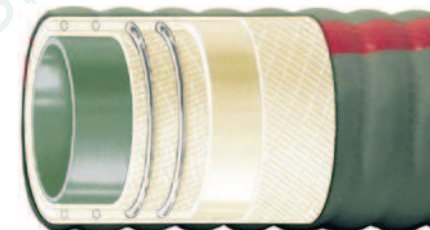
Tipo	Ø interior mm	Capa interior mm	Peso kg/mt	Radio mm	Longitud rollo mm	Vacío bar
LASTING A/DS	114	1,6	2,84	342	20	0,8
LASTING A/DS	120	1,6	2,98	360	20	0,8
LASTING A/DS	130	1,6	3,30	390	20	0,8
LASTING A/DS	142	1,6	3,60	426	20	0,8
LASTING A/DS	150	1,6	4,59	450	20	0,8
LASTING A/DS	160	1,6	4,89	480	20	0,6
LASTING A/DS	168	1,6	5,13	504	20	0,6
LASTING A/DS	200	1,6	7,96	600	20	0,6
LASTING A/DS	250	1,6	9,86	750	10	0,6

## LASTING A

**Descripción:** Tubo con capa interior lisa en caucho de color verde, capa de tejido sintético, espiral de acero incorporada en el tejido y trenzado de cobre para la disipación electrostática. Capa exterior en color verde, ondulada en goma EPDM.

**Uso:** Ideal para la aspiración de aire con materiales abrasivos como la arena y la brava seca.

**Temperatura:** -40°C 70°C



Tipo	Ø interior mm	Capa interior mm	Peso kg/mt	Radio mm	Longitud del rollo mm	Vacío bar
LASTING A	40	1,6	0,75	160	40	0,2
LASTING A	51	1,6	0,93	200	40	0,2
LASTING A	60	1,6	1,05	240	40	0,2
LASTING A	76	1,6	1,30	300	20	0,2
LASTING A	80	1,6	1,36	320	20	0,2

Tipo	Ø interior mm	Capa interior mm	Peso kg/mt	Radio mm	Longitud del rollo mm	Vacío bar
LASTING A	90	1,6	1,53	360	20	0,2
LASTING A	102	1,6	0,98	400	20	0,2
LASTING A	120	1,6	2,32	480	20	0,2
LASTING A	133	1,6	2,54	550	20	0,2

## LASTING A/SBV

**Descripción:** Tubo con capa inferior lisa en goma SBR-NR de color blanco, con tejido interior sintético, espiral de acero incorporada en el tejido y trenzado de cobre para la disipación electrostática. Capa exterior verde, ondulada en goma EPDM.

**Uso:** Ideal para la aspiración de aire y líquidos mezclados con materiales abrasivos. Adecuado para el transporte de granúlos de material plástico.

**Temperatura:** -40°C +70°C



Tipo	Ø interior mm	Capa interior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar	Presión máxima bar	Radio mm	Longitud rollo mm	Vacío bar
LASTING A/SBV	70	3	1,67	1	3	350	20	0,4
LASTING A/SBV	76	3	1,80	1	3	380	20	0,4
LASTING A/SBV	80	3	1,88	1	3	400	20	0,4
LASTING A/SBV	102	3	2,62	1	3	500	20	0,4
LASTING A/SBV	120	3	3,17	1	3	600	20	0,4

Tipo	Ø interior mm	Capa interior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar	Presión trabajo bar	Radio mm	Longitud rollo mm	Vacío bar
LASTING A/SBV	130	3	3,48	1	3	670	20	0,4
LASTING A/SBV	140	3	3,67	1	3	700	20	0,4
LASTING A/SBV	155	3	5,68	1	3	800	20	0,4
LASTING A/SBV	254	3	7,97	1	3	1300	20	0,4



## LASTING M

**Descripción:** Tubo con capa interior lisa en caucho de color verde, con tejido interior sintético y trenzado de cobre para la disipación electrostática. Capa exterior verde, lisa con impresión de tela en caucho.

**Uso:** Ideal para la impulsión en presión de materiales abrasivos como el cemento seco, arena, grava y barbotina.

**Temperatura:** 40°C +70°C



Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar	Presión máxima bar	Longitud del rollo mm
LASTING M	25	40	0,87	8	24	40
LASTING M	40	60	1,61	8	24	40
LASTING M	50	72	2,16	8	24	40
LASTING M	60	82	2,51	8	24	40
LASTING M	70	92	2,85	8	24	20

Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar	Presión máxima bar	Longitud del rollo mm
LASTING M	75	97	3,03	8	24	20
LASTING M	80	105	3,76	8	24	20
LASTING M	90	115	4,14	8	24	20
LASTING M	100	130	5,53	8	24	20

\* Otros diámetros disponibles bajo pedido

## LASTING M/SBV

**Descripción:** Tubo con capa interior en goma NBR o NR blanca alimentaria, capa tejido y capa exterior verde en goma EPDM lisa.

**Uso:** Impulsión de materiales abrasivos líquidos o secos en grano, alimentarios y que no deben estar sujetos a variaciones de color.

**Temperatura:** -40°C +60°C

**Diámetros:** Interno de 40 a 500 mm

**Espesores:** De 4 a 10 mm

**Presión:** 2 – 10 Bar



Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión trabajo bar	Presión máxima bar	Peso kg/mt
LASTING M/SBV	75	85	4	12	1,40
LASTING M/SBV	90	100	4	12	1,70
LASTING M/SBV	100	110	4	12	1,80
LASTING M/SBV	114	124	4	12	2,15
LASTING M/SBV	324	339	4	12	9,30
LASTING M/SBV	355	370	4	12	10,17
LASTING M/SBV	405	470	4	12	11,60

Longitud bajo pedido

## LASTING AM 5

**Descripción:** Tubo con capa interior lisa en caucho de color verde de 6mm de espesor, con capa de tejido sintético de alta resistencia, espiral de refuerzo y trenzado de cobre para la disipación electrostática. Capa exterior verde, lisa en goma EPDM.

**Uso:** Ideal para la aspiración e impulsión de materiales abrasivos. Diseñado en particular para el paso de materiales abrasivos pesados como el cemento seco, arena, grava y grano en general, utilizado sobre todo en transporte neumático.

**Temperatura:** -40°C 70°C



Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Radio mm	Longitud rollo mt	Vacío mt/H <sub>2</sub> O
LASTING AM 5	51	64,5	2,03	5	15	230	60-120	0,9
LASTING AM 5	76	90,5	3	5	15	360	60-120	0,9
LASTING AM 5	80	94	3,07	5	15	385	60-120	0,9
LASTING AM 5	90	104	3,50	5	15	440	60-120	0,9
LASTING AM 5	100	120	5,58	5	15	515	60-120	0,9
LASTING AM 5	102	118	4,78	5	15	515	60-120	0,9
LASTING AM 5	110	130	6,12	5	15	560	60-120	0,9

Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Radio mm	Longitud rollo mt	Vacío mt/H <sub>2</sub> O
LASTING AM 5	114	131	5,56	5	15	610	60-120	0,9
LASTING AM 5	120	136	5,57	5	15	650	60-120	0,9
LASTING AM 5	127	149	7,40	5	15	675	60-120	0,9
LASTING AM 5	152	173,5	10,81	5	15	835	60-120	0,8
LASTING AM 5	203	229	16,30	5	15	1220	60-120	0,7
LASTING AM 5	250	284	24,63	5	15	1610	60-120	0,7
LASTING AM 5	305	344	35,00	5	15	2040	60-120	0,6

\* Otros diámetros disponibles bajo pedido

## LASTING AM 7

**Descripción:** Tubo con capa interior lisa en caucho de color verde de 6mm de espesor, con capa de tejido sintético de alta resistencia, espiral de refuerzo y trenzado de cobre para la disipación electrostática. Capa exterior verde, lisa en goma EPDM.

**Uso:** Ideal para la aspiración e impulsión de materiales abrasivos. Diseñado en particular para el paso de materiales abrasivos pesados como el cemento seco, arena, grava y grano en general, utilizado sobre todo en transporte neumático.

**Temperatura:** -40°C +70°C



Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Radio mm	Longitud rollo mt	Vacío mt/H <sub>2</sub> O
LASTING AM 7	40	60	2,08	7	21	240	40	0,9
LASTING AM 7	45	63	2,03	7	21	270	40	0,9
LASTING AM 7	50	70	2,63	7	21	300	40	0,9
LASTING AM 7	60	80	3,05	7	21	360	40	0,9
LASTING AM 7	75	95	3,69	7	21	450	20	0,9
LASTING AM 7	80	100	3,89	7	21	480	20	0,9
LASTING AM 7	90	110	4,52	7	21	540	20	0,9
LASTING AM 7	100	120	4,95	7	21	600	20	0,9

Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Radio mm	Longitud rollo mt	Vacío mt/H <sub>2</sub> O
LASTING AM 7	114	134	5,75	7	21	680	20	0,9
LASTING AM 7	120	140	6,20	7	21	720	20	0,9
LASTING AM 7	130	150	6,44	7	21	780	20	0,9
LASTING AM 7	142	163	7,44	7	21	850	20	0,9
LASTING AM 7	152	172	8,22	7	21	910	20	0,9
LASTING AM 7	182	204	10,5	7	21	1090	20	0,9
LASTING AM 7	203	225	12,25	7	21	1220	10	0,9
LASTING AM 7	254	278	18,26	7	21	1520	10	0,9

\* Otros diámetros disponibles bajo pedido

## LASTING PLUS AM

**Descripción:** Tubo en goma, ondulado en el exterior con espiral helicoidal metálica en el interior con inserciones textiles de alta dureza y cordón en cobre para la disipación electrostática; capa interior en goma natural con altísima resistencia a la abrasión. Cubierta estándar verde o negra.

**Uso:** Para tubos flexibles con espiral exterior tipo máster, donde es necesaria una elevada versatilidad, velocidad de instalación y seguridad en la estanqueidad.

**Temperatura:** -30°C +70°C

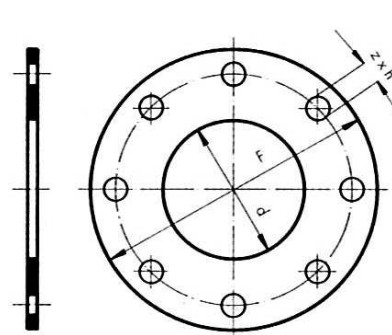
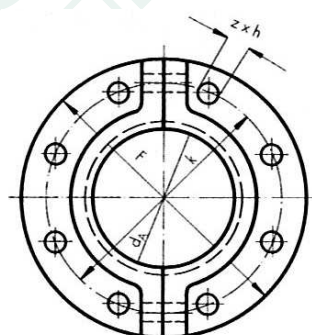
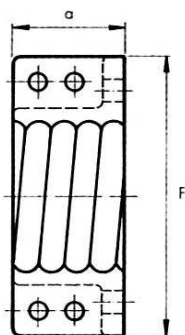
**Materiales:** NR, NBR blanco alimentario, EPR negro para productos químicos a 120°C, goma especial antiabrasiva conductiva para norma ATEX.



Tipo	Ø interior mm	Ø interior inch	Ø exterior mm	Espesor mm	Radio curvatura mm	Peso nominal kg/mt	Longitud rollo mt
LASTING PLUS AM	51,0	2	75	5	0,30	3	40
LASTING PLUS AM	63,5	3	114	11	0,35	8	40
LASTING PLUS AM	76	3	114	11	0,35	8	40
LASTING PLUS AM	82,0	3 1/4	114	8	0,40	7	40
LASTING PLUS AM	90	3 1/2	133	12	0,50	9,6	40
LASTING PLUS AM	102,0	4	133	7	0,50	8	40
LASTING PLUS AM	127,0	5	162	7	0,65	12,4	20
LASTING PLUS AM	152,0	6	188	7	0,75	14,3	20
LASTING PLUS AM	178,0	7	215	8	1,20	17,2	12
LASTING PLUS AM	203,0	8	241	8,5	1,75	18,8	12
LASTING PLUS AM	254,0	10	292	8,5	2,00	22,6	12
LASTING PLUS AM	305,0	12	348	8,5	2,50	29	12
LASTING PLUS AM	355,0	14	409	12	3,00	40,8	12
LASTING PLUS AM	405,0	16	458	11	3,50	47	12
LASTING PLUS AM	457,0	18	512	10	4,5	52,5	12

Tipo BRIDA	F mm	k mm	z x h mm
F DIN EN 1092-1	165	125	8x18
F DIN EN 1092-1	185	145	8x18
F DIN EN 1092-1	200	160	8x18
F DIN EN 1092-1	200	160	8x18
F DIN EN 1092-1	220	180	8x18
F DIN EN 1092-1	220	180	8x18
F DIN EN 1092-1	250	210	8x18
F DIN EN 1092-1	285	240	8x22
F DIN EN 1092-1	315	270	8x22
F DIN EN 1092-1	340	295	8x22
F DIN EN 1092-1	395	350	8x22
F DIN EN 1092-1	445	400	12x22
F DIN EN 1092-1	505	460	16x22
F DIN EN 1092-1	565	515	16x26
F DIN EN 1092-1	615	565	20x26

Tipo BRIDA	F mm	k mm	z x h mm
ASA 150	4 3/4	6	8x3/4
ASA 150	5 1/2	7	8x3/4
ASA 150	6	7 1/2	8x3/4
ASA 150	7	8 1/2	8x3/4
ASA 150	7 1/2	9	8x3/4
ASA 150	8 1/2	10	8x7/8
ASA 150	9 1/2	11	8x7/8
ASA 150	11 3/4	13 1/2	8x7/8
ASA 150	14 1/4	16	12x1
ASA 150	17	19	12x1
ASA 150	18 1/4	21	16x11/8
ASA 150	21 1/4	23 1/2	16x11/8
ASA 150			



## ABR LASTING CON BOCA AMPLIADA

**Descripción:** Tubo en goma diseñado con manguitos de entrada en los extremos, con aumento interno y externo del diámetro nominal; capa interior en goma natural antiabrasiva de color marrón, capa de tejido y trenzado de cobre para la disipación electrostática que prevé la puesta a tierra de los manguitos y la espiral metálica. Capa exterior negra, ondulada y resistente a los agentes atmosféricos.

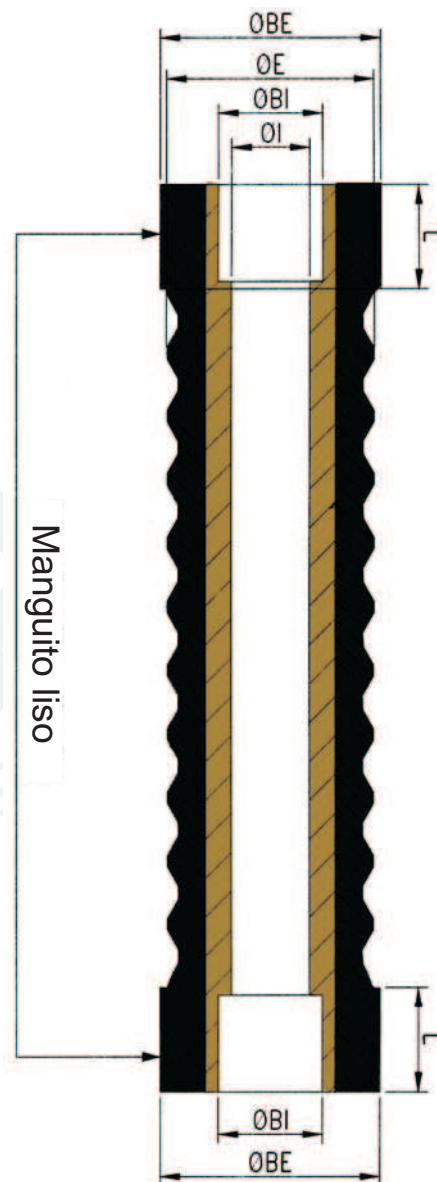
**Uso:** Ideal para el transporte y aspiraciones neumáticas en lugares fijos con pequeñas oscilaciones, para el paso de materiales particularmente abrasivos.

**Temperatura:** -40°C +70°C

**Materiales:** NR de larga duración, NBR blanco alimentario, EPR abrasivos y químicos 120°C.

Otras dimensiones bajo pedido.

Tipo	∅ I mm	∅ E mm	∅ BI mm	∅ BE mm	L mm	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Presión aspiración bar	Radio curvatura mm	Longitud tubo mt
ABR LASTING	55	78	60	100	100	10	30	0,9	275	0,1 - 5
ABR LASTING	70	95	76	100	100	10	30	0,9	400	0,1 - 5
ABR LASTING	82	107	88,9	115	100	10	30	0,9	535	0,1 - 5
ABR LASTING	100	127	108	134	100	10	30	0,9	550	0,1 - 5
ABR LASTING	105	131	114	140	100	10	30	0,9	580	0,1 - 5
ABR LASTING	160	190	168	198	100	10	30	0,9	1100	0,1 - 5



## KERAMIK AM

**Descripción:** Tubo con capa interior lisa en caucho de color marrón con capa en tejido sintético de alta resistencia, espiral interior y trenzado de cobre para la disipación electrostática. Capa exterior negra, ondulada en goma SBR/NR.

**Uso:** Proyectado particularmente para el paso de barbotina. Ideal para la aspiración e impulsión de materiales abrasivos como el cemento seco, arena, grava y granos en general. Utilizado sobre todo en transporte neumático.

**Temperatura:** -40 +70°C



Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Radio mm	Longitud rollo mt
KERAMIK AM	51	74	2,7	10	30	0,6	40
KERAMIK AM	60	82	3,0	10	30	0,6	40
KERAMIK AM	63	85	3,3	10	30	0,6	40
KERAMIK AM	70	92	3,6	10	30	0,6	20
KERAMIK AM	76	98	3,9	10	30	0,6	20
KERAMIK AM	80	102	4,5	10	30	0,6	20
KERAMIK AM	90	116	4,8	10	30	0,6	20

Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Radio mm	Longitud rollo mt
KERAMIK AM	102	128	5,6	10	30	0,6	20
KERAMIK AM	110	136	5,8	5	15	0,6	20
KERAMIK AM	114	140	6,1	5	15	0,6	20
KERAMIK AM	120	146	6,3	5	15	0,6	20
KERAMIK AM	127	153	6,6	5	15	0,6	20
KERAMIK AM	152	180	7,7	5	15	0,6	*
KERAMIK AM	203	230	10,2	5	15	0,6	*

## PERFORMER

**Descripción:** Tubo con capa interior en caucho liso marrón y armadura en tejido sintético. Espiral en acero inmerso en su espesor y capa exterior en goma EPDM negro ondulado.

**Uso:** Ideal para aspiraciones y descarga neumática de materiales abrasivos. Resistente a los agentes atmosféricos y tiene una buena conductividad eléctrica gracias al hilo conductor incorporado. Puede ser cortado a la longitud deseada y utilizar accesorios de racores BLOCK END. (ver pag. 53)

**Temperatura:** -30°C +70°C



Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Radio mm	Longitud rollo mt	Vacio mt
PERFORMER GL AD10	25	53	2,13	10	30	125	20	0,9
PERFORMER GL AD10	32	60	2,50	10	30	160	20	0,9
PERFORMER GL AD10	40	73	3,61	10	30	200	20	0,9
PERFORMER GL AD10	50	83	4,45	10	30	250	20	0,9
PERFORMER GL AD10	65	98	5,35	10	30	325	20	0,9
PERFORMER GL AD10	80	113	6,15	10	30	400	20	0,9

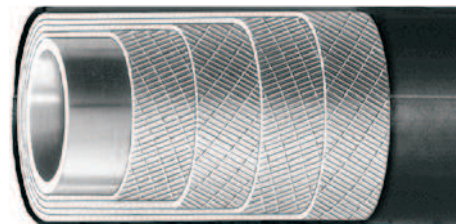
Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Radio mm	Longitud rollo mt	Vacio mt
PERFORMER GL AD10	100	133	7,60	10	30	500	20	0,9
PERFORMER GL AD10	125	158	9,20	10	30	750	20	0,9
PERFORMER GL AD10	150	183	10,50	10	30	1050	20	0,9
PERFORMER GL AD10	200	234	15,45	10	30	1600	12	0,9
PERFORMER GL AD10	250	285	19,20	10	30	2000	12	0,9
PERFORMER GL AD10	300	340	29,30	10	30	2500	12	0,9

## LIBECCIO

**Descripción:** Tubo compuesto por una capa interior lisa en goma NR/SBR de color negro resistente a la abrasión y con tejido sintético interior. Capa exterior en goma SBR de color negro. Compuesto por materiales adecuados para la disipación de la carga electrostática.

**Uso:** Ideal para la impulsión en instalaciones de chorreado con arena silícea, granilla metálica y otros materiales abrasivos fluidificables con aire.

**Temperatura:** -30°C +70°C



Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Radio mm	Longitud rollo mt
LIBECCIO	19	33	0,75	10	40	300	40
LIBECCIO	25	40	0,94	10	40	300	40
LIBECCIO	30	45	1,09	10	40	360	40
LIBECCIO	32	48	1,24	10	40	380	40
LIBECCIO	35	54	1,63	10	40	420	40
LIBECCIO	38	58	1,85	10	40	460	40
LIBECCIO	40	60	1,92	10	40	480	40

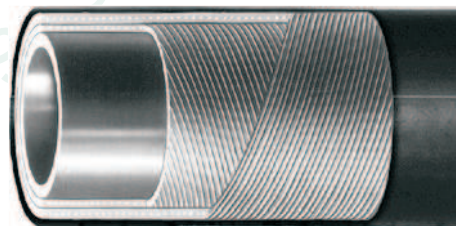
Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Peso kg/mt	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Radio mm	Longitud rollo mt
LIBECCIO	45	65	2,11	10	40	540	40
LIBECCIO	50	72	2,66	10	40	600	40
LIBECCIO	60	82	3,08	10	40	720	40
LIBECCIO	70	92	3,50	10	40	840	20
LIBECCIO	80	105	4,57	10	40	960	20
LIBECCIO	90	115	5,06	10	40	1080	20
LIBECCIO	100	125	5,50	10	40	1200	20

## SABBIATURA

**Descripción:** Tubo cord con capa interior negra lisa en SBR-NR antiestática y antiabrasiva; reforzado interiormente con tejido y capa exterior lisa con impresión de tela antiestática. DIN 53516 70+/- 5mm 3.

**Uso:** Utilizado en las instalaciones de chorreado de arena o granilla metálica con presiones de 10 o 15 Bar.

**Temperatura:** -40°C +70°C



Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Peso nominal kg/mt
SABBIATURA	13	25	15	30	0,39
SABBIATURA	13	27	10	30	0,48
SABBIATURA	13	28	10	30	0,53
SABBIATURA	16	30	10	30	0,59
SABBIATURA	19	30	10	30	0,47
SABBIATURA	19	33	10	30	0,63
SABBIATURA	20	33	10	30	0,61
SABBIATURA	25	39	10	30	0,78
SABBIATURA	25	40	15	30	0,49
SABBIATURA	25	41	10	30	0,92
SABBIATURA	25	48	10	30	1,45
SABBIATURA	30	45	10	30	0,98

Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Peso nominal kg/mt
SABBIATURA	32	48	15	30	1,08
SABBIATURA	32	52	10	30	1,48
SABBIATURA	32	55	10	30	1,73
SABBIATURA	38	52	10	30	1,09
SABBIATURA	38	54	15	30	1,24
SABBIATURA	38	56	10	30	1,47
SABBIATURA	38	58	10	30	1,67
SABBIATURA	50	70	10	30	2,10
SABBIATURA	50	71	10	30	2,20
SABBIATURA	51	67	10	30	1,60
SABBIATURA	51	70	10	30	1,96
SABBIATURA	51	71	10	30	2,09

Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Peso nominal kg/mt
SABBIATURA	55	73	10	30	2,02
SABBIATURA	60	78	10	30	2,15
SABBIATURA	60	80	10	30	2,43
SABBIATURA	60	82	10	30	2,71
SABBIATURA	63,5	83,5	10	30	2,55
SABBIATURA	65	84	10	30	2,46
SABBIATURA	65	85,5	10	30	2,60
SABBIATURA	65	89	10	30	3,17
SABBIATURA	70	90	10	30	2,74
SABBIATURA	80	103	10	30	3,61
SABBIATURA	80	110	10	30	4,87
SABBIATURA	90	115	10	30	4,37

Longitud del rollo 60-120 mt.

## TRUCK

**Descripción:** Tubo con capa interior negra lisa en goma NR/SBR, con refuerzo textil sintético interior y parte exterior negra lisa en IT NR/SBR.

**Uso:** Tubo para el transporte de cemento, arena, grava, sílice y otros materiales abrasivos en seco. Disponible para presiones de 6 a 10 Bar. con goma antiestática..

**Temperatura:** -40°C +70°C



Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión trabajo bar	Presión máxima bar	Peso kg/mt
TRUCK	76	94	6	18	2,67
TRUCK	80	97,5	5	15	2,68
TRUCK	90	102	5	15	2,03
TRUCK	90	106	6	18	2,67
TRUCK	90	108	5	15	3,09
TRUCK	100	114	6	18	2,61
TRUCK	102	116	6	18	2,66

Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión trabajo bar	Presión máxima bar	Peso kg/mt
TRUCK	102	120	6	18	3,49
TRUCK	110	121	6	18	2,3
TRUCK	127	139	5	15	2,8
TRUCK	127	147	5	15	4,73
TRUCK	76	92	10	30	2,25
TRUCK	102	118	10	30	2,99
TRUCK	102	120	10	30	3,44

Longitud del rollo 60-120 mt.

## PROJECTOR 100

**Descripción:** Tubo mandrino con capa exterior en goma SBR negra IT, con capa interior en goma antiabrasiva NR negra lisa con refuerzo textil de alta resistencia; Propiedad eléctrica  $R < 2 \cdot 10^9 \text{ } \Omega/\text{m}.$

**Abrasión:** <70 mm<sup>3</sup> DIN 53516

**Uso:** Transporte de materiales abrasivos a alta velocidad y alta presión, tipo yeso u otros materiales húmedos o secos.

**Temperatura:** -30°C +70°C



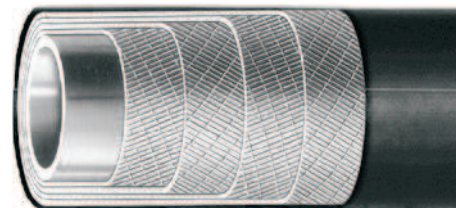
Tipo	Ø interior mm	Espesor pared mm	Ø exterior mm	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Radio curvatura mm	Peso kg/mt	Longitud rollo mt
PROJECTOR 100	25	7	39	40	100	100	0,87	40
PROJECTOR 100	32	8	48	40	100	150	1,24	40
PROJECTOR 100	35	6,5	48	40	100	180	1,06	40
PROJECTOR 100	38	10	58	40	100	180	1,84	40
PROJECTOR 100	40	10	60	40	100	200	1,62	40
PROJECTOR 100	50	7,5	65	40	100	370	1,64	40
PROJECTOR 100	50	9	68	40	100	280	2,04	40
PROJECTOR 100	60	10	80	40	100	340	2,72	40
PROJECTOR 100	65	10	85	40	100	380	2,93	40

## CALCESTRUZZO 80 BAR

**Descripción:** Tubo CORD metálico para envío de cemento y hormigón; 4 telas metálicas de refuerzo, 80 Bar de presión de ejercicio. Capa interior lisa en goma NR/SBR resistente a la abrasión del hormigón. Cubierta negra, lisa en goma NR/SBR resistente al ozono y a los agentes atmosféricos. Responde a la norma de pérdida de abrasión según DIN 53516 +/- 5mm 3.

**Uso:** Utilizado como terminal de la bomba para la distribución del hormigón; resistente también en la operación de aspiración en fase de limpieza.

**Temperatura:** -40°C +70°C



Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Peso nominal kg/mt	Radio curvatura mm	Vacio bar	Longitud rollo mt
CALCESTRUZZO80	51	75	80	200	3,96	380	0,8	60
CALCESTRUZZO80	65	89	80	200	4,84	400	0,8	60
CALCESTRUZZO80	76	104	80	200	3,21	400	0,8	60
CALCESTRUZZO80	80	1008	80	200	6,48	450	0,8	60
CALCESTRUZZO80	85	114	80	200	7,06	500	0,8	60
CALCESTRUZZO80	100	126	80	200	7,51	550	0,8	60
CALCESTRUZZO80	100	128	80	200	7,85	550	0,8	60
CALCESTRUZZO80	125	153	80	200	9,67	700	0,8	60
CALCESTRUZZO80	127	155	80	200	9,69	700	0,8	60
CALCESTRUZZO80	152	186	80	175	15,16	800	0,8	60

## VIBRATOR

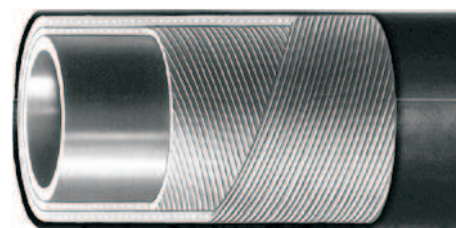
**Descripción:** Tubo CORD negro, liso, con capa interior en goma SBR/NR, reforzado en tejido sintético con cubierta negra, lisa con impresión de tela en goma SBR/NR resistente a los agentes atmosféricos.

**Uso:** Utilizado para el paso de aire comprimido en los vibradores de aire comprimido por inmersión. Utilizado para la compactación del hormigón durante la distribución en prefabricados; la estructura del tubo está proyectada para mantener la sección.

Disponible con dureza 90 y 75 Shore A.

Disponible también VIBRATOR CM con plaquitas metálicas.

**Temperatura:** -10°C +70°C



Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Peso nominal kg/mt	Longitud rollo mt
VIBRATOR 90SH	16	26	15	45	0,45	120
VIBRATOR 90SH	22	32	15	45	0,60	120
VIBRATOR 90SH	28	40	15	45	0,85	120
VIBRATOR 90SH	30	42	15	45	0,94	120
VIBRATOR 90SH	40	56	15	45	1,63	120
VIBRATOR 75SH	20	34	15	45	0,81	120

Tipo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión trabajo bar.	Presión máx. bar.	Peso nominal kg/mt	Longitud rollo mt
VIBRATOR 75SH	25	39	15	45	0,93	120
VIBRATOR 75SH	25	39	15	45	1,08	120
VIBRATOR 75SH	30	44,5	15	45	1,11	120
VIBRATOR CM	19	31	15	45	0,62	120
VIBRATOR CM	25	39	15	45	1,05	120
VIBRATOR CM	30	43	15	45	1,00	120



## PU MASTER PROTEC

**Descripción:** Tubo metálico, recto, cortado, con una capa importante de poliuretano S antiabrasivo en su interior. Disponible en versión PN 6-10-16.

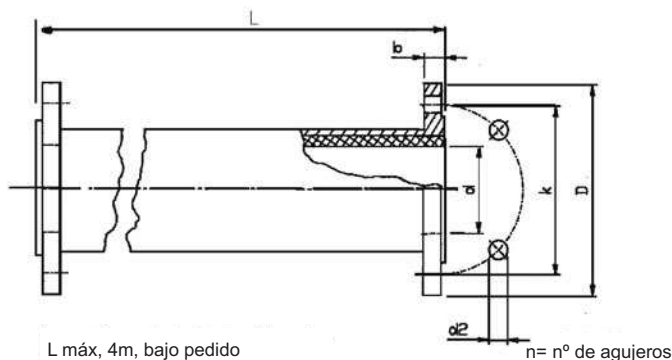
**Uso:** Para la conexión con rácores serie combiflex pu y fijación mediante soldadura a posición fija. Tubos metálicos, maquinas y reducciones, etc. Responde a la norma DIN 2488 ST.

Durabilidad y funcionalidad respecto a los sistemas tradicionales.

**Temperatura:** -40°C +80°C, con puntas de 110°C.



Tipo	DN	PN	d	A	D	k	d2	n	b
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm
MASTER PROTECT	50	6	54	114	140	110	14	4	14
		10/16	54	121	165	125	18	4	18
MASTER PROTECT	65	6	70	133	160	130	14	4	14
		10/16	70	140	185	145	18	5	18
MASTER PROTECT	80	6	82	157	190	150	18	4	16
		10/16	82	165	200	160	18	8	20
MASTER PROTECT	100	6	107	198	210	170	18	4	16
		10/16	107	205	220	180	18	8	20
MASTER PROTECT	125	6	131	239	240	200	18	8	18
		10/16	131	246	250	210	18	8	22
MASTER PROTECT	150	6	159	277	265	225	18	8	18
		10/16	159	284	285	240	23	8	22
MASTER PROTECT	200	6	207	360	320	280	18	8	20



L=1 - L=2 - L=3

## CURVA MASTER PROTECT

**Descripción:** Manguito metálico, curvo y cortado con una capa interior importante de poliuretano S antiabrasivo. Disponible en versión PN 6-10-16. Responde a la norma DIN 2488 ST 37.

**Uso:** Transporte y aspiración neumática de productos altamente abrasivos, en la industria alimentaria, cerámica, del hierro, etc.

**Temperatura:** -40°C +80°C con puntas de 110°C.



Tipo	DN	PN	d	A	D	k	d2	n	b
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	mm
CURVAM. PROTECT	50	6	54	114	140	110	14	4	14
		10/16	54	121	165	125	18	4	18
CURVAM. PROTECT	65	6	70	133	160	130	14	4	14
		10/16	70	140	185	145	18	8	18
CURVAM. PROTECT	80	6	82	157	190	150	18	4	16
		10/16	82	165	200	160	18	8	20
CURVAM. PROTECT	100	6	107	198	210	170	18	4	16
		10/16	107	205	220	180	18	8	20
CURVAM. PROTECT	125	6	131	239	240	200	18	8	18
		10/16	131	246	250	210	18	8	22
CURVAM. PROTECT	250	6	159	277	265	225	18	8	18
		10/16	159	284	285	240	23	8	22
CURVAM. PROTECT	200	6	207	360	320	280	18	8	20

