



Aplicaciones

Apropiada para los sistemas de filtración de aire de en grandes motores, móviles o estáticos, sistemas de climatización de vehículos industriales, extracción de gases, aspiración de polvo de todo tipo, transporte de gran variedad de gases en la industria química.

Limitaciones

Respetar los valores establecidos de presión de trabajo y radio de curvatura.

Respetar la compatibilidad química del caucho con fluido.

Regulaciones

El caucho termoplástico empleado en este producto cumple con la directiva EU 2002/95/ECC sobre la restricción en el uso de sustancias peligrosas (RoHS).

Propiedades

- Excelente flexibilidad.
- La manguera se puede fabricar con alambre de cobre en espiral paralelo al alambre de refuerzo, para mejorar la descarga de electricidad estática.
- El rango de temperatura de trabajo va desde los -40°C (-40 F) a los 125°C (257 F), pudiéndose alcanzar los 150°C (302 F) durante cortos periodos de tiempo.
- La longitud estándar de fabricación es de 10m (32.81 ft).

Especificaciones técnicas

Diámetro interno		Espesor de pared		Presión de trabajo ISO 1402/2009		Presión de explosión ISO 1402/2009		Resistencia al vacío ISO 7233/2006		Radio de curvatura ISO 1746/2000	
mm	inch	+0.04/ -0.02 mm	+1.57x10 ⁻³ / -7.87x10 ⁻⁴ inch	Bar at 20°C	Psi at 68 F	Bar at 20°C	Psi at 68 F	Bar at 20°C	Psi at 68 F	mm	inch
60	2 23/64	0,9	0,02	0,98	14,24	2,95	42,72	0,29	4,22	85	3,35
65	2 9/16	0,9	0,02	0,90	13,12	2,71	39,37	0,27	3,88	91	3,59
70	2 49/64	0,9	0,02	0,84	12,17	2,52	36,50	0,25	3,60	98	3,84
75	2 61/64	0,9	0,02	0,78	11,34	2,35	34,02	0,23	3,35	104	4,08
80	3 5/32	0,9	0,02	0,73	10,62	2,20	31,85	0,22	3,13	110	4,33
85	3 23/64	0,9	0,02	0,69	9,98	2,06	29,94	0,20	2,94	116	4,58
90	3 35/64	0,9	0,02	0,65	9,42	1,95	28,25	0,19	2,77	123	4,82
95	3 47/64	0,9	0,02	0,61	8,91	1,84	26,73	0,18	2,62	129	5,07
100	3 15/16	0,9	0,02	0,58	8,46	1,75	25,37	0,17	2,49	135	5,31
105	4 1/8	0,9	0,02	0,55	8,05	1,66	24,14	0,16	2,36	141	5,56
110	4 21/64	0,9	0,02	0,53	7,67	1,59	23,02	0,16	2,25	148	5,81
115	4 17/32	0,9	0,02	0,51	7,33	1,52	22,00	0,15	2,15	154	6,05
120	4 23/32	0,9	0,02	0,48	7,02	1,45	21,06	0,14	2,06	160	6,30
125	4 59/64	0,9	0,02	0,46	6,73	1,39	20,20	0,14	1,97	166	6,55

Diámetro interno		Espesor de pared		Presión de trabajo ISO 1402/2009		Presión de explosión ISO 1402/2009		Resistencia al vacío ISO 7233/2006		Radio de curvatura ISO 1746/2000	
<i>mm</i>	<i>Inch</i>	<i>+0.04/ -0.02 mm</i>	<i>+1.6x10⁻³/ -7.0x10⁻⁴ inch</i>	<i>Bar at 20°C</i>	<i>Psi at 68 F</i>	<i>Bar at 20°C</i>	<i>Psi at 68 F</i>	<i>Bar at 20°C</i>	<i>Psi at 68 F</i>	<i>mm</i>	<i>inch</i>
130	5 1/8	0,9	0,02	0,45	6,47	1,34	19,41	0,13	1,90	173	6,79
135	5 9/32	0,9	0,02	0,43	6,23	1,29	18,68	0,13	1,82	179	7,04
140	5 1/2	0,9	0,02	0,41	6,00	1,24	18,00	0,12	1,76	185	7,28
145	5 45/74	0,9	0,02	0,40	5,79	1,20	17,37	0,12	1,69	191	7,53
150	5 29/32	0,9	0,02	0,39	5,59	1,16	16,78	0,11	1,63	198	7,78
155	6 7/64	0,9	0,02	0,37	5,41	1,12	16,22	0,11	1,58	204	8,02
160	6 19/64	0,9	0,02	0,36	5,24	1,08	15,71	0,11	1,53	210	8,27
165	6 1/2	0,9	0,02	0,35	5,07	1,05	15,22	0,10	1,48	216	8,51
170	6 11/16	0,9	0,02	0,34	4,92	1,02	14,77	0,10	1,44	223	8,76
175	6 57/64	0,9	0,02	0,33	4,78	0,99	14,34	0,10	1,39	229	9,01
180	7 3/32	0,9	0,02	0,32	4,64	0,96	13,93	0,09	1,35	235	9,25
185	7 9/32	0,9	0,02	0,31	4,52	0,93	13,55	0,09	1,32	241	9,50
190	7 31/64	0,9	0,02	0,30	4,39	0,91	13,18	0,09	1,28	248	9,74
195	7 11/16	0,9	0,02	0,30	4,28	0,89	12,84	0,09	1,25	254	9,99
200	7 7/8	0,9	0,02	0,29	4,17	0,86	12,51	0,08	1,21	260	10,24
205	8	0,9	0,02	0,28	4,07	0,84	12,20	0,08	1,18	266	10,48
210	8 17/64	0,9	0,02	0,27	3,97	0,82	11,90	0,08	1,15	273	10,73
215	8 15/32	0,9	0,02	0,27	3,87	0,80	11,62	0,08	1,13	279	10,97
220	8 21/32	0,9	0,02	0,26	3,78	0,78	11,35	0,08	1,10	285	11,22
225	8 55/64	0,9	0,02	0,25	3,70	0,76	11,09	0,07	1,07	291	11,47
230	9	0,9	0,02	0,25	3,62	0,75	10,85	0,07	1,05	298	11,71
235	9 1/4	0,9	0,02	0,24	3,54	0,73	10,61	0,07	1,03	304	11,96
240	9 25/64	0,9	0,02	0,24	3,46	0,72	10,39	0,07	1,01	310	12,20
245	6 21/32	0,9	0,02	0,23	3,39	0,70	10,17	0,07	0,98	316	12,45
250	9 27/32	0,9	0,02	0,23	3,32	0,69	9,96	0,07	0,96	323	12,70

Construcción

Esta referencia está fabricada mediante superposición de dos láminas de caucho termoplástico (polipropileno y caucho EPDM) soldadas entre ellas se intercala un alambre de acero cobreado.