



Limitaciones

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

Reglamento

Abrasil producido en conformidad con:

Norma de la FDA de EE.UU. 21 CFR 177.260

USP Clase VI <88>, prueba in vivo.

ResAp 2004 (5), de acuerdo con el Reg 1935/2004/EEC, y Reg10/2011/EEC

Esta manguera está de acuerdo con la Directiva 2002/95/ECC de la UE para la restricción del uso de sustancias peligrosas (RoHS)

Aplicaciones

Manguera recomendada para la succión y el transporte en las industrias alimentaria y farmacéutica. Generalmente aceptable para el transporte neumático de materiales a granel no inflamables y la succión de todo tipo de partículas abrasivas. También recomendada para la industria química. Se recomienda especialmente cuando el producto interior es abrasivo. Tiene un aspecto interior y exterior liso.

Propiedades

- Apariencia no tóxica
- Apariencia interior y exterior blanca y lisa.
- Puede equiparse con accesorios de acero inoxidable 316L en cada extremo con un valor de rugosidad inferior a 0,8 m (o 0,5 m a petición).
- El rango de temperatura de funcionamiento va de -20°C (-4°F) a +90°C (194°F), puede llegar hasta +120°C (248°F) durante cortos periodos de tiempo.
- La longitud estándar de fabricación es de 4 metros de largo (13,12 pies), pero en diámetros específicos se puede fabricar una longitud de 6 metros (19,69 pies).
- Se puede limpiar con vapor o con el proceso SIP a 120°C.
- Pérdida de volumen de 40-50mm³

Especificaciones técnicas



Diámetro interno		Espesor de pared		Presión de trabajo ISO 1402		Presión de rotura ISO 1402		Radio curvatura ISO 1746	
mm	inch	+1/-0.5 mm	+0.04/-0.02 inch	Bar a 20°C	Psi a 68°F	Bar a 20°C	Psi a 68°F	mm	inch
6	¼	5.0	0.20	14.5	210.3	43.5	630.9	28.6	1.13
8	5/16	5.0	0.20	14.1	204.8	42.4	614.3	31.4	1.24
10	3/8	5.0	0.20	13.7	199.3	41.2	598.0	34.4	1.35
13	½	5.0	0.20	13.2	191.3	39.6	574.0	39.1	1.54
16	5/8	5.0	0.20	12.7	183.5	38.0	550.6	44.3	1.74
19	¾	5.0	0.20	12.1	175.9	36.4	527.7	49.7	1.96
22	7/8	5.0	0.20	11.6	168.5	34.8	505.4	55.6	2.19
25	1	5.0	0.20	11.1	161.2	33.3	483.7	61.8	2.43
32	1 ¼	5.0	0.20	10.0	145.1	30.0	435.2	77.7	3.06
38	1 ½	5.0	0.20	9.1	132.0	27.3	396.0	92.9	3.66
51	2	5.0	0.20	7.3	106.3	22.0	318.9	130.8	5.15
63	2 ½	5.0	0.20	5.9	85.7	17.7	257.2	171.8	6.76
76	3	5.5	0.22	4.6	66.8	13.8	200.4	222.8	8.77
102	4	5.5	0.22	2.7	39.6	8.2	118.7	345.2	13.59

Construcción

Esta referencia está fabricada con dos refuerzos de tela de poliéster y un muelle de alambre metálico, todo ello encapsulado dentro de la manguera.

Información adicional

