

Limitaciones

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

Respetar la compatibilidad química del fluido con la silicona.

No se recomienda para el transporte de partículas abrasivas.

Esta clase de tubo no es aconsejable para operar en depresión.

Regulaciones

Silicona curada al platino fabricada de acuerdo con:

- US FDA Standard 21 CFR 177.2600
- German BfR Standard part XV
- USP Class VI <88> in vivo tests, 121°C
- ISO 10993-4, 5, 6 & 10
- ResAp 2004 (5), according to Reg 1935/2004/EEC, and Reg 10/2011/EEC
- European Pharmacopoeia 3.1.9
- 3A Sanitary Standard 18-03 Class I (material)
- 3A Sanitary Standard 62-02 Class I (tubo racorado)

La silicona usada para fabricar esta referencia cumple la directiva EU 2002/95/ECC sobre la restricción en el uso de sustancias peligrosas (RoHS).

Aplicaciones

Recomendados para el transporte de productos líquidos o semi-líquidos en la industria alimentaria, farmacéutica, cosmética y química.

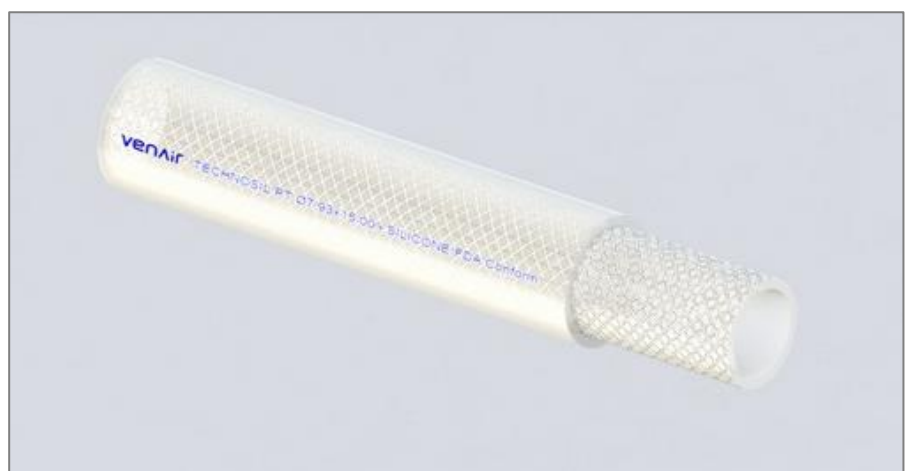
Para ser utilizados en zonas con una elevada resistencia a la presión.

Su aspecto translúcido permite la visualización del producto en su interior, durante la fase de proceso.

Propiedades

- Inodora, insípida y completamente atóxica.
- Aspecto interior y exterior translúcido, puede ser coloreado en la parte exterior bajo pedido.
- Puede ir equipado con racores de acero inoxidable 316L en cada extremo con una rugosidad inferior a 0.8 µm (o 0.5 µm bajo pedido).
- El rango de temperatura de trabajo va desde los -60°C (-75 F) a +180°C (356 F), pudiéndose alcanzar los 200°C (392 F) durante cortos periodos de tiempo.
- La longitud estándar de fabricación es de 10m (32.81 ft), pero se pueden fabricar otras longitudes.

Especificaciones Técnicas



Diámetro interno		Diámetro externo		Radio de curvatura ISO 1746/1998		Presión de trabajo ISO 1402/2009		Presión de rotura ISO 1402/2009	
<i>mm</i>	<i>inch</i>	<i>mm</i>	<i>inch</i>	<i>mm</i>	<i>inch</i>	<i>Bar a 20°C</i>	<i>Psi a 68°F</i>	<i>Bar a 20°C</i>	<i>Psi a 68°F</i>
5.00	13/64	10.0	25/64	32	1 17/64	11.7	170	35.0	508
6.35	1/4	13.2	33/64	40	1 37/64	9.3	135	28.0	406
7.93	5/16	15.0	19/32	45	1 25/32	7.7	111	23.0	334
9.52	3/8	16.6	21/32	55	2 11/64	7.0	102	21.0	305
12.7	1/2	20.3	51/64	70	2 3/4	5.7	82	17.0	247
15.87	5/8	24.5	31/32	85	3 11/32	4.3	63	13.0	189
19.05	3/4	27.9	1 7/64	95	3 3/4	3.7	53	11.0	160
22.22	7/8	31.3	1 15/64	110	4 21/74	3.3	48	10.0	145
25.4	1	34.5	1 23/64	135	5 5/16	3.0	44	9.0	131
31.75	1 1/4	40.8	1 39/64	160	6 19/64	2.3	34	7.0	102

Construcción

Esta referencia está fabricada con un trenzado de hilos de poliéster, que le confiere una gran resistencia a la presión.

Precauciones de uso

- Las condiciones de trabajo extremas o el uso de sustancias con baja compatibilidad con la silicona pueden atacar la superficie interior de la manguera. Se recomienda inspeccionar el aspecto interior para detectar grietas e hinchamiento y reemplazar la manguera en caso necesario.
- Superficie exterior de la manguera: debe ser inspeccionada a lo largo de toda la vida útil de la manguera para detectar síntomas de endurecimiento, abrasión, cortes y agrietamiento.