

AP-Tube PFA High Purity

Tubos de PFA con un tipo especialmente puro de PFA estándar.

retardante de la llama | alimentos aprobados | sin espiral | sin metales | Resistente a los productos químicos

Detalles del producto

Información breve

- Ventajas del producto: material resistente al calor y al vapor, el material, con excelentes propiedades antiadherentes, el material es antiadherente y, por lo tanto, fácil de limpiar, certificación NSF/ANSI 51 (según el modelo), apto para uso alimentario (FDA/UE...) según el tipo de producto, antiestático y con capacidad de disipación eléctrica según ATEX 94/9/CE (dependiendo del tipo de producto), buena soldabilidad, las mangueras se pueden esterilizar en autoclave o con vapor

Construcción / Material

- Tipo de construcción: Manguera extruida sin espiral metálica
- Ejecución del muro: fabricado a partir de un copolímero de TFE (tetrafluoroetileno) con una modificación de la cadena lateral de PPVE (éter perfluoropropilvinílico)
- Material de la pared: plástico totalmente fluorado PFA (perfluoroalcoxi)
- Especificaciones de la pared: conforme a las normas SEMI F57 y C90, no inflamable (UL 94: V0)

Propiedades

- Propiedades Químicas: buena resistencia a los disolventes, buena resistencia a los rayos UV, resistente a la intemperie, sin sustancias que alteren la humectación de la pintura (LABS), Property 6155, baja permeabilidad, químicamente inerte, buena resistencia frente a productos químicos agresivos
- Propiedades Mecánicas: alta resistencia mecánica y dureza superficial, resistencia muy elevada a las grietas por tensión, fricción estática y dinámica muy baja, expresada mediante un bajo coeficiente de fricción, alto alargamiento a la rotura
- Propiedades Físicas: baja energía superficial, buenas propiedades dieléctricas

- Color: de transparente a translúcido (según el grosor de la pared), otros colores disponibles según la paleta de colores RAL
- Otro: buena resistencia a las condiciones ambientales adversas

Temperatura de funcionamiento

- Rango de Temperatura: -200 a 260 °C

Información de entrega

- Entrega, tipo de producción: rollos de 50/100 m, cortes, bobinas, longitudes bajo pedido, las medidas en pulgadas están disponibles de serie, se pueden fabricar otras dimensiones en plazos cortos bajo pedido, embalaje: limpio, libre de polvo, doble envoltura en film de pe, tapones en los extremos

Aplicaciones

- Ámbitos de aplicación: Ingeniería mecánica y de instalaciones, Industria de los semiconductores, Química

Variantes de artículos

Número de artículo	Zoll	Diámetro interior en mm	Diámetro exterior en mm	Radio de curvatura * en mm	Longitud (longitudes estándar disponibles por encargo)	Espesor de pared en mm	Tolerancia del grosor de la pared en mm	tolerancia del diámetro exterior en mm	Presión de rotura teórica
/	1/16“	0,81	1,57	7		0,38	+/-0,08	+/-0,08	78
/	1/8“	1,59	3,18	13		0,79	+/-0,10	+/-0,08	80,5
009698	3/16“	3,18	4,76	29		0,79	+/-0,10	+/-0,08	53,8
/	1/4“	3,21	6,35	26		1,57	+/-0,12	+/-0,10	80,1
010801	1/4“	3,97	6,35	34		1,19	+/-0,10	+/-0,10	60,7
009558	1/4“	4,76	6,35	51		0,79	+/-0,10	+/-0,10	40,3
/	5/16“	6,35	7,94	80		0,79	+/-0,10	+/-0,10	32,2
/	3/8“	7,94	9,52	115		0,79	+/-0,10	+/-0,10	26,9
/	3/8“	6,38	9,52	58		1,57	+/-0,12	+/-0,10	53,4
/	1/2“	11,12	12,70	204		0,79	+/-0,10	+/-0,12	20,2
009736	1/2“	9,56	12,70	103		1,57	+/-0,12	+/-0,12	40,1
009741	3/4“	15,91	19,05	232		1,57	+/-0,12	+/-0,12	26,7
/	1“	22,26	25,40	411		1,57	+/-0,12	+/-0,20	20
009744	1 1/4“	27,95	31,75	531		1,9	+/-0,20	+/-0,20	19,4
/	1 1/2“	33,73	38,10	666		2,18	+/-0,20	+/-0,20	18,5

Los datos relativos al radio mínimo de curvatura de nuestras tubos se han calculado en parte de forma teórica y representan valores típicos a 23 °C. Estos datos sirven para facilitar la comparación, pero no constituyen características garantizadas y deben ser verificados por el usuario.
Los datos sobre la presión de rotura de nuestras tubos se han calculado en parte de forma teórica y se basan en la unidad «bar» a una temperatura ambiente de 23 °C. Estos valores sirven para comparar los productos, pero no constituyen una garantía de las propiedades de nuestros productos. A medida que aumenta la temperatura, la resistencia a la presión disminuye. Para un funcionamiento seguro, recomendamos respetar como mínimo el triple de la presión de seguridad (presión máxima de servicio = presión atmosférica a la temperatura de funcionamiento correspondiente / 3).

Variantes de suministro

Disponible en otras longitudes, otras anchuras nominales, con impresión personalizada.

Instrucciones para la eliminación

Después de su uso, el producto debe eliminarse de acuerdo con la normativa legal aplicable en la región del usuario (en Alemania, de acuerdo con la Ordenanza del Catálogo de Residuos (AVV) aplicable).



Asesoramiento personal

Estaremos encantados de asesorarle por teléfono: **+49 209 97077 153**

Consultas sobre productos a través de: **https://www.masterflex.es/**

Sede de la empresa para su zona de distribución

Masterflex SE

Willy-Brandt-Allee 300
45891 Gelsenkirchen
Germany