

AP-Tube PFA Convoluted

Tubos corrugada flexible y elástica de PFA

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

Detalles del producto

Información breve

- Ventajas del producto: material resistente al calor y al vapor, atóxico, fiisiológicamente inocuo, 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), se pueden realizar radios de curvatura estrechos sin riesgo de plegado, 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: 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, químicamente inerte, buena resistencia frente a productos químicos agresivos
- Propiedades Mecánicas: alta resistencia mecánica y dureza superficial, alta resistencia a las grietas por tensión, alta resistencia a la flexión cíclica, fricción estática y dinámica muy baja, expresada mediante un bajo coeficiente de fricción, alto alargamiento a la rotura

- Propiedades Físicas: baja permeabilidad, 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 25/50 m, cortes, bobinas, longitudes bajo pedido, se pueden fabricar otras dimensiones en plazos cortos bajo pedido

Aplicaciones

- Ámbitos de aplicación: Robótica y automatización, Tecnología Médica, tecnología aeronáutica, Ventilación y aire acondicionado, Graneles y construcción, Química, Tecnología de pintura

Variantes de artículos

Longitud (longitudes estándar disponibles por encargo)

keine Datentabelle, Seite bitte löschen!

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