

AP-Tube PTFE Modified

Tubos de PTFE modificadas con menor permeabilidad y baja deformación bajo carga

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

Detalles del producto

Información breve

- Ventajas del producto: buena soldabilidad, las mangueras se pueden esterilizar en autoclave o con vapor, material resistente al calor y al vapor, atóxico, fiisiológicamente inocuo, el material, con excelentes propiedades antiadherentes, disponibles tipos de producto conformes a USP Clase VI, 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), la deformación bajo carga, incluso a temperatura ambiente («flujo en frío»), es mínima

Construcción / Material

- Tipo de construcción: Manguera extruida sin espiral metálica
- Ejecución del muro: De material aislante de la electricidad, fabricado a partir de un homopolímero de TFE (tetrafluoroetileno)
- Material de la pared: plástico totalmente fluorado PTFE (politetrafluoroetileno)
- 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), químicamente inerte, buena resistencia frente a productos químicos agresivos
- Propiedades Mecánicas: resistencia muy elevada mecánica y dureza superficial, alta resistencia a las grietas por tensión, fricción estática y dinámica muy baja, expresada mediante un bajo coeficiente de fricción, el coeficiente de fricción más bajo de todos los plásticos fluorados, alta resistencia mecánica a altas

temperaturas, alto alargamiento a la rotura
- Propiedades Físicas: baja permeabilidad, baja energía superficial, buenas propiedades dieléctricas
- Color: blanco lechoso por naturaleza, translúcido, 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: amplia selección de dimensiones estándar, las dimensiones mayores se suministran de serie en rollos, otras dimensiones o tolerancias disponibles a corto plazo bajo pedido, tubos flexibles conformes a la norma awg (american wire gauge), tamaños de awg 30 a awg 10, suministrados en bobinas de plástico

Aplicaciones
- Ámbitos de aplicación: Automóviles, Química, Tecnología de pintura, Alimentación y farmacia, tecnología aeronáutica, Ingeniería mecánica y de instalaciones, Tecnología Médica

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