

# AP-Tube PVDF

**Tubos de PVDF para un rango de temperatura de uso de -50 °C a 150 °C. Excelente resistencia a la radiación de alta energía.**

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

## Detalles del producto

### Información breve

- Ventajas del producto: material resistente al calor y al vapor, atóxico, fiisiológicamente inocuo, alta resistencia a la compresión a temperatura ambiente, el material, con excelentes propiedades antiadherentes, el material es antiadherente y, por lo tanto, fácil de limpiar, 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, las mejores propiedades mecánicas de todos los plásticos fluorados

### Construcción / Material

- Tipo de construcción: Manguera extruida sin espiral metálica
- Ejecución del muro: fabricado con material altamente resistente a la abrasión
- Material de la pared: Plástico parcialmente fluorado PVDF (fluoruro de polivinilideno)
- 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: alta resistencia mecánica y resistencia al impacto, fricción estática y dinámica muy baja, expresada mediante un bajo coeficiente de fricción, las mejores propiedades mecánicas de todos los

plásticos fluorados, alta resistencia a las grietas por tensión

- Propiedades Físicas: baja permeabilidad, baja energía superficial, muy buena resistencia a la radiación de alta energía, buenas propiedades dieléctricas
- La presión como propiedad escalada: muy resistente a la presión
- 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: -50 a 150 °C

### Información de entrega

- Entrega, tipo de producción: solo disponemos de unos pocos productos estándar en stock, se pueden fabricar casi todas las dimensiones específicas del cliente, las medidas especiales se pueden fabricar con cantidades mínimas de producción de unos cientos de metros, disponibles en longitudes de anillo específicas para el cliente, enrolladas en bobinas o en secciones

### Aplicaciones

- Ámbitos de aplicación: Automóviles, Ingeniería mecánica y de instalaciones, Tecnología Médica, Industria de los semiconductores, tecnología aeronáutica, Química, Alimentación y farmacia

## Variantes de artículos

| Número de artículo | Tamaño Nominal (DN) en mm | 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 diámetro interior y exterior en mm | Presión de rotura teórica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 010241 | 4 | 4 | 6 | 47 | | 1 | +/-0,10 | 63 |
| 010248 | 6 | 6 | 8 | 84 | | 1 | +/-0,10 | 48 |
| / | 8 | 8 | 10 | 132 | | 1 | +/-0,10 | 37 |

Ficha técnica de tubos de PVDF
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