

AP-Tube PVDF

Tubi in PVDF per un intervallo di temperatura compreso tra -50 °C e +150 °C. Eccellente resistenza alle radiazioni ad alta energia.

ignifugo | cibo approvato | senza spirale | senza metalli | resistente agli agenti chimici | molto resistente alla pressione

Dettagli del prodotto

Iinformazioni in breve

- Vantaggi del prodotto: materiale resistente al calore e al vapore, materiale atossico, fisiologicamente innocuo, atossico, materiale con eccellenti proprietà antiaderenti, il materiale è antiaderente e quindi facile da pulire, conformi alle norme alimentari (FDA/UE...) a seconda del tipo di prodotto, conforme ATEX Proprietà conduttive su richiesta, buona saldabilità, i tubi sono autoclavabili o sterilizzabili a vapore, migliori proprietà meccaniche tra tutte le plastiche contenenti fluoro

Progettazione / Materiali

- Tipo di costruzione: tubo estruso senza spirale metallica
- Struttura della parete: realizzato in materiale altamente resistente all'abrasione
- Materiale della parete: plastica parzialmente fluorurata PVDF (polifluoruro di vinilidene)
- Specifiche della parete: non infiammabile (UL 94: V0)

Caratteristiche

- Proprietà chimiche: buona resistenza ai solventi, buona resistenza ai raggi UV, resistente agli agenti atmosferici, privo di sostanze che compromettono la bagnabilità della vernice (LABS), inerzia chimica, buona resistenza alle sostanze chimiche aggressive
- Proprietà meccaniche: elevata resistenza meccanica e resistenza agli urti, attrito statico e di scorrimento molto basso, espresso da un basso coefficiente di attrito, migliori proprietà meccaniche tra tutte le plastiche contenenti fluoro, elevata resistenza alle crepe da tensione

- Proprietà fisiche: bassa permeabilità, bassa energia superficiale, eccellente resistenza alle radiazioni ad alta energia, buone proprietà dielettriche
- Resistenza alla pressione: molto resistente alla pressione
- Colore: da trasparente a traslucido (a seconda dello spessore della parete), altri colori disponibili secondo la tabella colori RAL
- Altro: resistenza ad ambienti difficili

Temperatura di esercizio

- Intervallo di temperatura: -50 a 150 °C

Informazioni sulla fornitura

- Consegna, tipo di produzione: solo pochi prodotti standard a magazzino, è possibile realizzare quasi tutte le dimensioni specifiche richieste dal cliente, è possibile produrre misure speciali con quantità minime di produzione di diverse centinaia di metri, disponibili in lunghezze ad anello personalizzate, avvolti su bobine o in sezioni

Campi di applicazione

- Campi di applicazione: Settore automobilistico, Ingegneria impiantistica e meccanica, Tecnologia medica, Settore dei semiconduttori, Tecnologia aerospaziale, Chimica, Alimentare e farmaceutico

Varianti dell'articolo

Codice articolo	Diametro nominale (DN) in mm	Diametro interno in mm	Diametro esterno in mm	Raggio di curvatura in mm	Lunghezze standard ordinabili in m	Spessore della parete in mm	Tolleranza del diametro interno e del diametro esterno in mm	Pressione teorica di scoppio in bar
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

Scheda tecnica tubi in PVDF
I dati relativi al raggio minimo di curvatura dei nostri tubi sono in parte determinati teoricamente e rappresentano valori tipici a 23 °C. I dati servono a fini comparativi, ma non costituiscono caratteristiche garantite e devono essere verificati dall'utente.

Varianti di consegna

Disponibile in altre lunghezze, altri diametri nominali, con stampa personalizzata in base alle esigenze del cliente.

Istruzioni per lo smaltimento

Dopo l'uso, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle normative vigenti nella regione dell'utente (in Germania, in conformità al regolamento sul catalogo dei rifiuti (AVV) applicabile).



Consulenza personalizzata

Offriamo consulenza telefonica: **+49 209 97077 0**

Richieste sui prodotti tramite: **https://www.masterflex.it/**

Sede centrale competente per la vostra area di vendita

Masterflex SE

Willy-Brandt-Allee 300
45891 Gelsenkirchen
Germany