

AP-Tube PFA Convoluted

Tubo corrugato flessibile ed elastico in PFA

cibo approvato | senza spirale | senza metalli | resistente agli agenti chimici | ignifugo

Dettagli del prodotto

Iinformazioni in breve

- Vantaggi del prodotto: materiale resistente al calore e al vapore, materiale atossico, fisiologicamente innocuo, materiale con eccellenti proprietà antiaderenti, il materiale è antiaderente e quindi facile da pulire, conformità NSF a seconda del grado, conformi alle norme alimentari (FDA/UE...) a seconda del tipo di prodotto, conforme ATEX Proprietà conduttive su richiesta, è possibile ottenere raggi di curvatura stretti senza alcun rischio di piegature, buona saldabilità, i tubi sono autoclavabili o sterilizzabili a vapore

Progettazione / Materiali

- Tipo di costruzione: tubo estruso senza spirale metallica
- Struttura della parete: a base di un copolimero di TFE (tetrafluoroetilene) con una modifica della catena laterale di PPVE (perfluoropropilvinil etere)
- Materiale della parete: plastica completamente fluorurata PFA (perfluoroalcossi)
- 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), bassa estraibilità, inerzia chimica, buona resistenza alle sostanze chimiche aggressive
- Proprietà meccaniche: elevata resistenza meccanica e durezza superficiale, elevata resistenza alle crepe da tensione, elevata elasticità e buon comportamento alla flessione, attrito statico e di scorrimento molto basso, espresso da un basso coefficiente di attrito, elevato allungamento a rottura
- Proprietà fisiche: bassa permeabilità, bassa energia superficiale, buone proprietà dielettriche

- 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: -200 a 260 °C

Informazioni sulla fornitura

- Consegna, tipo di produzione: anelli da 25/50 m, tagli, bobine, lunghezze su richiesta, altre dimensioni possono essere prodotte in tempi brevi su richiesta

Campi di applicazione

- Campi di applicazione: Robotica e automazione, Tecnologia medica, Tecnologia aerospaziale, Ventilazione e climatizzazione, Rinfuse e edilizia, Chimica, Tecnologia di verniciatura

Varianti dell'articolo

Lunghezze standard ordinabili in m

keine Datentabelle, Seite bitte löschen!

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