


# AP-Tube PTFE Modified

## Tubi in PTFE modificato con permeabilità ridotta e basso flusso a freddo

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

## Dettagli del prodotto

### Iinformazioni in breve

- Vantaggi del prodotto: buona saldabilità, i tubi sono autoclavabili o sterilizzabili a vapore, materiale resistente al calore e al vapore, materiale atossico, fisiologicamente innocuo, materiale con eccellenti proprietà antiaderenti, sono disponibili tipi di prodotto conformi alla norma USP Classe VI, conformi alle norme alimentari (FDA/UE...) a seconda del tipo di prodotto, conforme ATEX Proprietà conduttive su richiesta, la deformazione a temperatura ambiente (“cold flow”) è minima

### Progettazione / Materiali

- Tipo di costruzione: tubo estruso senza spirale metallica
- Struttura della parete: realizzato in materiale elettricamente isolante, realizzato con un omopolimero di TFE (tetrafluoroetilene)
- Materiale della parete: plastica completamente fluorurata PTFE (politetrafluoroetilene)
- 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: Property 6279, elevata resistenza alle crepe da tensione, attrito statico e di scorrimento molto basso, espresso da un basso coefficiente di attrito, coefficiente di attrito più basso tra tutte le plastiche fluorurate, elevata resistenza meccanica alle alte temperature, elevato allungamento a rottura

- Proprietà fisiche: bassa permeabilità, bassa energia superficiale, buone proprietà dielettriche
- Colore: bianco latte naturale, traslucido, 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: ampia gamma di dimensioni standard, le dimensioni maggiori sono fornite di serie in rotoli, altre dimensioni o tolleranze disponibili in tempi brevi su richiesta, tubi conformi allo standard AWG (American Wire Gauge), misure da AWG 30 a AWG 10, forniti su bobine di plastica

### Campi di applicazione

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

## 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