



AP-Tube PFA High Purity

Tubi in PFA realizzati con materia prima PFA di elevata purezza.



ignifugo



cibo approvato



senza spirale



senza metalli



resistente agli
agenti chimici

Dettagli del prodotto

Informazioni in breve

- Vantaggi del prodotto: materiale resistente al calore e al vapore, 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, 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 (perfluoroalcoosi)
- Specifiche della parete: conforme alle norme SEMI F57-0301 e C90, 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, bassa permeabilità, inerzia chimica, buona resistenza alle sostanze chimiche aggressive
- Proprietà meccaniche: elevata resistenza meccanica e durezza superficiale, elevatissima resistenza alle crepe da tensione, attrito statico e di scorrimento molto basso, espresso da un basso coefficiente di attrito, elevato allungamento a rottura
- Proprietà fisiche: 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: bobine da 50/100 m, tagli a misura, bobine, lunghezze su richiesta, le dimensioni in pollici sono disponibili di serie, altre dimensioni possono essere prodotte in tempi brevi su richiesta, imballaggio: pulito, privo di polvere, doppio imballaggio in film PE, tappi terminali

Campi di applicazione

- Campi di applicazione: Ingegneria impiantistica e meccanica, Settore dei semiconduttori, Chimica

Varianti dell'articolo

Codice articolo	Pollici	Diametro interno in mm	Diametro esterno in mm	Raggio di curvatura in mm	Lunghezze standard ordinabili in m	Spessore della parete in mm	Tolleranza dello spessore della parete in mm	Tolleranza del diametro interno in mm	Pressione teorica di scoppio in bar
/	1/16"	0,81	1,57	7		0,38	+/-0,08	+/-0,08	78
/	1/8"	1,59	3,18	13		0,79	+/-0,10	+/-0,08	80,5
009698	3/16"	3,18	4,76	29		0,79	+/-0,10	+/-0,08	53,8
/	1/4"	3,21	6,35	26		1,57	+/-0,12	+/-0,10	80,1
010801	1/4"	3,97	6,35	34		1,19	+/-0,10	+/-0,10	60,7
009558	1/4"	4,76	6,35	51		0,79	+/-0,10	+/-0,10	40,3
/	5/16"	6,35	7,94	80		0,79	+/-0,10	+/-0,10	32,2
/	3/8"	7,94	9,52	115		0,79	+/-0,10	+/-0,10	26,9
/	3/8"	6,38	9,52	58		1,57	+/-0,12	+/-0,10	53,4
/	1/2"	11,12	12,70	204		0,79	+/-0,10	+/-0,12	20,2
009736	1/2"	9,56	12,70	103		1,57	+/-0,12	+/-0,12	40,1
009741	3/4"	15,91	19,05	232		1,57	+/-0,12	+/-0,12	26,7
/	1"	22,26	25,40	411		1,57	+/-0,12	+/-0,20	20
009744	1 1/4"	27,95	31,75	531		1,9	+/-0,20	+/-0,20	19,4
/	1 1/2"	33,73	38,10	666		2,18	+/-0,20	+/-0,20	18,5

Scheda tecnica tubi in PFA, sistema imperiale, ad es. PFA 450 High Purity (HP)

I dati relativi al raggio minimo di curvatura dei nostri tubi flessibili sono in parte determinati teoricamente e rappresentano valori tipici a 23 °C. I dati sono forniti a scopo comparativo, 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