



AP-Tube PTFE

Tubi in PTFE con coefficiente di attrito minimo ed elevata resistenza meccanica alle alte temperature.



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 atossico, fisiologicamente innocuo, materiale con eccellenti proprietà antiaderenti, il materiale è antiaderente e quindi facile da pulire, sono disponibili tipi di prodotto conformi alla norma USP Classe VI, conformi alle norme alimentari (FDA/UE...) a seconda del tipo di prodotto, adatto come isolante termico ed elettrico nelle applicazioni elettroniche, buona saldabilità, a seconda del tipo, i tubi sono autoclavabili o sterilizzabili a vapore

Progettazione / Materiali

- Tipo di costruzione: tubo estruso senza spirale metallica
- Materiale della parete: plastica completamente fluorurata PTFE (politetrafluoroetilene), materiale sinterizzato
- 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

- Proprietà fisiche: bassa permeabilità, bassa energia superficiale, buone proprietà dielettriche
- Colore: altri colori disponibili secondo la tabella colori RAL, bianco latte naturale, traslucido
- 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, ampia gamma di dimensioni standard disponibili a magazzino, 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, generalmente forniamo tubi con un diametro esterno inferiore a 2,00 mm su bobine di plastica

Campi di applicazione

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

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 dello spessore della parete in mm	Tolleranza del diametro interno in mm	Pressione teorica di scoppio in bar
/	0,2	0,2	0,4	2		0,1	+/-0,05	+/-0,05	81,0
/	0,3	0,3	0,5	3		0,1	+/-0,05	+/-0,05	64,8
/	0,4	0,4	0,6	4		0,1	+/-0,05	+/-0,05	54,0
/	0,5	0,5	0,7	5		0,1	+/-0,05	+/-0,05	46,3
/	0,6	0,6	0,8	7		0,1	+/-0,05	+/-0,05	40,5
/	0,7	0,7	0,9	9		0,1	+/-0,05	+/-0,05	36,0
/	0,8	0,8	1,0	10		0,1	+/-0,05	+/-0,05	32,4
/	0,9	0,9	1,1	13		0,1	+/-0,05	+/-0,05	29,5
/	1,0	1,0	1,2	15		0,1	+/-0,05	+/-0,05	27,0
011608	1,0	1,0	2,0	8		0,5	+/-0,10	+/-0,10	81,0
009959	1,0	1,0	3,0	9		1,0	+/-0,15	+/-0,10	108,0
/	1,5	1,5	2,5	13		0,5	+/-0,10	+/-0,10	64,8
009831	1,5	1,5	3,0	12		0,75	+/-0,15	+/-0,10	81,0
009962	2,0	2,0	3,0	18		0,5	+/-0,10	+/-0,10	54,0
009834	2,0	2,0	4,0	16		1,0	+/-0,15	+/-0,10	81,0
/	2,5	2,5	3,5	25		0,5	+/-0,10	+/-0,10	46,3
/	2,5	2,5	4,5	21		1,0	+/-0,15	+/-0,10	72,0
009967	3,0	3,0	5,0	25		1,0	+/-0,15	+/-0,10	64,8
009968	3,0	3,0	6,0	24		1,5	+/-0,20	+/-0,10	81,0
011180	4,0	4,0	5,0	50		0,5	+/-0,10	+/-0,15	32,4
009965	4,0	4,0	6,0	36		1,0	+/-0,15	+/-0,15	54,0
009833	5,0	5,0	6,0	72		0,5	+/-0,10	+/-0,15	27,0
011042	5,0	5,0	7,0	49		1,0	+/-0,15	+/-0,15	46,3
009836	6,0	6,0	8,0	64		1,0	+/-0,15	+/-0,15	40,5
009976	6,0	6,0	9,0	54		1,5	+/-0,20	+/-0,20	54,0

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 dello spessore della parete in mm	Tolleranza del diametro interno in mm	Pressione teorica di scoppio in bar
/	7,0	7,0	9,0	81		1,0	+/-0,15	+/-0,15	36,0
/	7,0	7,0	10,0	67		1,5	+/-0,20	+/-0,20	48,6
009838	8,0	8,0	10,0	100		1,0	+/-0,15	+/-0,15	32,4
009991	9,0	9,0	11,0	121		1,0	+/-0,20	+/-0,20	29,5
009969	9,0	9,0	12,0	96		1,5	+/-0,20	+/-0,20	40,5
009971	10,0	10,0	12,0	144		1,0	+/-0,20	+/-0,20	27,0

Scheda tecnica tubi in PTFE, sistema metrico

I dati relativi al raggio minimo di curvatura dei nostri tubi flessibili sono in parte calcolati teoricamente e rappresentano valori tipici a 23 °C. Tali dati hanno 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