



Teknofluor TUBI IN PTFE



I nostri **tubi in politetrafluoroetilene PTFE** sono adatti per applicazioni speciali e per trasporto di **fluidi molto aggressivi**, perché resistono ad acidi, basi, vapori e idrocarburi e sopportano temperature da -20 a $+260^{\circ}\text{C}$. Grazie alle eccellenti caratteristiche fisico-chimiche del PTFE, i tubi realizzati con questo polimero sono **resistenti**, **flessibili**, **duraturi** e soprattutto **sicuri**, in quanto possono trasferire i fluidi più pericolosi come vapori, acidi, sostanze caustiche, gas nocivi e persino **liquidi infiammabili** garantendo la massima sicurezza anche per chi li maneggia.

I tubi in PTFE di **Teknofluor Srl** sono certificati **FDA**. L'inerzia chimica e l'**antiaderenza** del materiale assicurano la purezza di qualsiasi fluido trasferito, mentre la **resistenza all'umidità** impedisce ad odore, gusto o colore di passare ai fluidi trasferiti nel tubo, rendendolo idoneo al **contatto con gli alimenti** e le bevande in base alla norme internazionali di certificazione per la sicurezza alimentare. Disponiamo di un **ampio stock di misure standard** (vedi prossima pagina) in versione **bianco** oppure **trasparente**, ma possiamo produrre altre misure e colorazioni diverse su richiesta.

VERSIONE BIANCA



VERSIONE TRASPARENTE



CARATTERISTICHE

Il **PTFE**, anche conosciuto come *Teflon*, è un polimero con eccezionali caratteristiche fisico-chimiche:

- Completa **inerzia chimica**: non viene attaccato dai composti chimici e non modifica i fluidi con i quali entra in contatto;
- **Totale insolubilità** in acqua e nei solventi organici;
- **Ottima resistenza alle alte temperature**: sopporta da -20°C a $+260^{\circ}\text{C}$ senza deformarsi;
- **Bassissima conducibilità termica**, che permette di maneggiarlo in sicurezza;
- **Resistenza al fuoco**.
- **Resistenza all'umidità**.
- **Bassissimo coefficiente di attrito**, che gli conferisce ottime proprietà di scorrevolezza superficiale.
- **Totale antiaderenza**: la superficie non è incollabile.
- Ottime capacità di **isolamento elettrico**

Teknofluor Srl

✉ teknofluor@teknofluor.it

🌐 www.teknofluor.it

VISITA IL
NOSTRO SITO
www.teknofluor.it

Teknofluor PTFE TUBES



Our PTFE polytetrafluoroethylene tubes are suitable for special applications and for the transport of very aggressive fluids, because they resist acids, bases, vapours and hydrocarbons and withstand temperatures from -20 to +260°C. Thanks to their excellent physical-chemical properties of PTFE, the tubes made with this polymer are resistant, flexible, durable and above all safe, as they can transfer the most dangerous fluids such as vapours, acids, caustic substances, Harmful gases and even flammable liquids ensuring maximum safety for those who handle them. Teknofluor Srl PTFE tubes are FDA certified. The chemical inertia and non-stick properties of the material ensure the purity of any fluid transferred, while the moisture resistance prevents odor, taste or color from passing to the fluids transferred in the pipe, Making it suitable for contact with food and beverages according to international standards of certification for food safety. We have a large stock of standard sizes in white or transparent version. but we can produce other sizes and colors on request.

TUBI IN PTFE

MISURE STANDARD A STOCK

SY 355	2 X 4
SY 352	3 x 5
SY 353	4 x 6
SY 354	6 x 8
SY 356	8 x 10

Altre misure disponibili su richiesta *

Teknofluor Srl

FEATURES

PTFE, also known as Teflon, is a polymer with exceptional physico-chemical characteristics:

- Complete chemical inertia: it is not attacked by chemical compounds and does not modify the fluids with which it comes into contact;
- Total insolubility in water and organic solvents;
- Excellent resistance to high temperatures: withstands -20°C to +260°C without deforming;
- Very low thermal conductivity, which allows safe handling;
- Resistance to fire.
- Resistance to moisture.
- Very low coefficient of friction, which gives it excellent surface smoothness properties.
- Total non-stick: the surface is not glueable.
- Good electrical isolation capacity