

Teflon

PTFE - Politetrafluoroetilene

Un fluoropolimero sintetico noto per la sua resistenza alle alte temperature, agli agenti chimici e alla corrosione. Utilizzato in molte applicazioni industriali e di consumo grazie alle sue proprietà antiaderenti, al bassissimo coefficiente di attrito e alle eccellenti proprietà di isolamento elettrico.



Proprietà del materiale

Densità	ISO 1183	2,22	g/cm ³
Assorbimento di acqua alla saturazione	ISO 62	0	%
Igroscopicità	ISO 62	0	%
Resistenza a trazione	ISO 527	28-35	MPa
Allungamento a rottura	ISO 527	210-500	%
Carico di snervamento	ISO 527	15	MPa
Modulo elastico	ISO 527	450-750	MPa
Resistenza a flessione	ISO EN 178	5,7	MPa
Durezza	ISO 868	51 D	Shore
HDT 0.45 MPa	ISO 75	135	°C
HDT 1.8 MPa	ISO 75	55	°C
Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 306	110	°C
Temperatura di fusione	ISO 11357	327	°C
Infiammabilità	UL94	V-0	
Conducibilità termica (20°C)	DIN 52612	0,25	W/mK

Dimensioni massime

500x500x90 mm (19.7x19.7x3.5 in)

Tolleranze

ISO 2768-1 classe media (m)

Applicazioni

Numerose applicazioni industriali e per realizzazione di beni di consumo per via delle sue proprietà antiaderenti, al bassissimo coefficiente di attrito e proprietà di isolamento elettrico

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate e corrette alla data di emissione. Poiché Weerg non è in grado di controllare o anticipare le condizioni di utilizzo di questo prodotto, ogni utente deve esaminare le informazioni nel contesto specifico dell'uso previsto. Nella misura massima consentita dalla legge, Weerg non sarà responsabile per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Non vengono fornite garanzie esplicite o implicite diverse da quelle previste dalla legge.

**Resistività elettrica
volumica**

IEC 60093

10¹⁸ Ω*m

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate e corrette alla data di emissione. Poiché Weerg non è in grado di controllare o anticipare le condizioni di utilizzo di questo prodotto, ogni utente deve esaminare le informazioni nel contesto specifico dell'uso previsto. Nella misura massima consentita dalla legge, Weerg non sarà responsabile per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Non vengono fornite garanzie esplicite o implicite diverse da quelle previste dalla legge.