Weerg.

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/cm³
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 flesione	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	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.

(20°C)	DIN 52612	**0,25**	W/mK
Resistività elettrica volumica	IEC 60093	**10^18**	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.