

PPS Caricato Vetro

Polifenilensulfide caricato vetro

Il PPS GF (solfuro di polifenilene caricato con vetro) è un materiale composito che combina le eccezionali proprietà del PPS con gli effetti di rinforzo delle fibre di vetro. Questo termoplastico ad alte prestazioni offre una maggiore resistenza meccanica, una migliore stabilità dimensionale e una maggiore resistenza all'usura rispetto al PPS non caricato.



Proprietà del materiale

Densità	ISO 1183	1,65	g/cm ³
Assorbimento di acqua alla saturazione	ISO 62	0,05	%
Resistenza a trazione	ISO 527	126	MPa
Allungamento a rottura	ISO 527	1,4	%
Modulo elastico	ISO 527	11000	MPa
Resilienza	ISO 179	30	kJ/m ²
HDT 1.8 MPa	ISO 75	270	°C

Aleza layer di stampa

0,15 mm (0,006 in)

Dimensioni massime

300x300x400 mm (11.8x11.8x15.7 in)

Tolleranze

± 0,60mm < 100mm / ± 0,75% >
100mm

Applicazioni

Materiale caricato al 25 % con fibre di vetro, grazie alla sua resistenza a trazione, durezza, resistenza agli agenti chimici e stabilità dimensionale in ambienti umidi è molto utilizzato nell'industria navale.

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.