

PEEK Caricato Vetro

PEEK GF

Il PEEK caricato vetro è un materiale composito formato da polimero PEEK rinforzato con fibre di vetro. Offre elevate prestazioni, resistenza chimica e termica eccellenti e una grande durata. È usato in molti settori tra cui quello elettrico, aerospaziale e automotive.



Proprietà del materiale

Densità	ISO 1183	1,35	g/cm ³
Assorbimento di acqua alla saturazione	ISO 62	0,4	%
Resistenza a trazione	ISO 527	86,6	MPa
Allungamento a rottura	ISO 527	2,5	%
Modulo elastico	ISO 527	7200	MPa
Resistenza a flessione	ISO 178	158,7	MPa
Durezza	ISO 868	86 D	Shore
HDT 1.8 MPa	ISO 75	315	°C
Temperatura di fusione	ISO 11357	343	°C
Infiammabilità	UL94	V-0	
Conducibilità termica (20°C)	ISO 22007	0,3	W/mK

Altezza layer di stampa

0,15 mm (0,006 in)

Dimensioni massime

300x300x300 mm (11.8x11.8x11.8 in)

Riempimento

30%

Spessore guscio

1,8 mm (0,07 in)

Tolleranze

± 0,60mm < 100mm / ± 0,6% > 100mm

Applicazioni

Molto utilizzato per la produzione di componenti elettrici, in ambito aerospaziale e automobilistico grazie alle sue buone proprietà meccaniche unite ad un'ottima resistenza chimica e termica.

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.