

Nylon PA12 Caricato vetro

Nylon PA 12 GB, Nylon PA 12 Caricato Vetro al 40%

Il Nylon PA 12 40%GF è adatto a sopportare condizioni impegnative, consigliato in tutte le applicazioni dove sono richieste stabilità termica e rigidità strutturale.



Proprietà del materiale

Densità	ASTM D792	1,30	g/cm ³
Assorbimento di acqua alla saturazione	ISO 62	1,70	%
Igroscopticità	ISO 62	0,80	%
Idoneità al contatto con gli alimenti	CE 1935/2004 - 10/2011	NO	
Resistenza a trazione	ASTM D638	30	MPa
Allungamento a rottura	ASTM D638	10	%
Carico di snervamento	ISO 527	47,5	MPa
Modulo elastico	ASTM D638	2500	MPa
Resistenza a flessione	ASTM D790	57,5	MPa
Resilienza	ISO 179	80	kJ/m ²
Durezza	ASTM D2240	82 D	Shore
HDT 0.45 MPa	ASTM D648	174	°C
HDT 1.8 MPa	ASTM D648	114	°C
Temperatura di fusione	ASTM D3418	186	°C
Infiammabilità	UL94	HB	
Resistività elettrica volumica	UL746A / ASTM D257	10 ¹²	Ω*m

Altezza layer di stampa

0,08 mm (0,003 in)

Dimensioni massime

380x284x380 mm (15x11.2x15 in)

Tolleranze

± 0,40mm < 100mm / ± 0,4% > 100mm

Applicazioni

Per prototipi funzionali e prodotti finali. Adatto alla produzione di componenti dove la rigidità e la stabilità dimensionali sono parametri chiave. Buona resistenza chimica a olio, grassi e idrocarburi.

Certificazioni

RoHS - PAHs - REACH - UL 94 - UL746A

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.