Nylon PA12

Poliammide 12, Nylon 12

Il nylon PA12 MJF è un materiale versatile che ti consente di realizzare velocemente prototipi e parti funzionali (da 1 a 10.000 pezzi in 3 giorni). È una reale alternativa allo stampaggio a iniezione e ti offre assoluta libertà di progettazione.

Proprietà del materiale

Densità	ASTM D792	**1,01**	g/cm³
Assorbimento di acqua alla saturazione	ISO 62	**1,50**	%
Igroscopicità	ISO 62	**0,70**	%
Idoneità al contatto con gli alimenti	CE 1935/2004 – 10/2011	**NO**	
Resistenza a trazione	ASTM D638	**48**	MPa
Allungamento a rottura	ASTM D638	**20**	%
Carico di snervamento	ISO 527	**40**	MPa
Modulo elastico	ASTM D638	**1700**	MPa
Resistenza a flesione	ASTM D790	**70**	MPa
Resilienza	ISO 179	**45**	kJ/m²
Durezza	ASTM D2240	**80 D**	Shore
HDT 0.45 MPa	ASTM D648	**175**	°C
HDT 1.8 MPa	ASTM D648	**95**	°C

Alezza layer di stampa
0,08 mm (0,003 in)

Dimensioni massime
380x284x380 mm (15x11.2x15 in)

Tolleranze
± 0,30mm < 100mm / ± 0,3% > 100mm

Applicazioni
Per prototipi funzionali e parti finali. Ottima resistenza chimica a olio, grassi, idrocarburi.
Ottima base per finiture superficiali successive. US FDA guidance for Intact Skin Surface Device ,Statement of Composition for Toy Applications.

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.