

# Nylon PA12 W

Poliammide 12, Nylon 12, HP 3D High Reusability PA 12 W

La colorazione bianca permette di essere tinto in tutte le colorazioni possibile, per poterlo adattare alla propria linea di produzione e impiegato nel proprio mercato di riferimento.



## Proprietà del materiale

Densità	ASTM D792	<b>1,01</b>	g/cm <sup>3</sup>
Idoneità al contatto con gli alimenti	CE 1935/2004 - 10/2011	<b>NO</b>	
Resistenza a trazione	ASTM D638	<b>49</b>	MPa
Allungamento a rottura	ASTM D638	<b>17</b>	%
Modulo elastico	ASTM D638	<b>1900</b>	MPa
Resistenza a flessione	ASTM D790	<b>70</b>	MPa
Resilienza	ISO 179	<b>45</b>	kJ/m <sup>2</sup>
Durezza	ASTM D2240	<b>80 D</b>	Shore
HDT 0.45 MPa	ASTM D648	<b>175</b>	°C
HDT 1.8 MPa	ASTM D648	<b>95</b>	°C
Temperatura di fusione	ASTM D3418	<b>187</b>	°C
Resistività elettrica volumica	UL746A / ASTM D257	<b>10<sup>12</sup></b>	Ω*m

### Altezza layer di stampa

0,08 mm (0,003 in)

### Dimensioni massime

380x284x380 mm (15x11.2x15 in)

### Tolleranze

± 0,50mm < 100mm / ± 0,5% > 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.