

# Nylon PA11

Poliammide 11, Nylon 11

Caratterizzato da un'elevata duttilità e flessibilità, è una scelta ottimale nei casi in cui la resistenza e le prestazioni siano fondamentali



## Proprietà del materiale

Densità	ASTM D792	1,05	g/cm <sup>3</sup>
Assorbimento di acqua alla saturazione	ISO 62	1,07	%
Idoneità al contatto con gli alimenti	CE 1935/2004 - 10/2011	NO	
Resistenza a trazione	ASTM D638	52	MPa
Allungamento a rottura	ASTM D638	36	%
Carico di snervamento	ISO 527	42	MPa
Modulo elastico	ASTM D638	1700	MPa
Resistenza a flessione	ASTM D790	70	MPa
Resilienza	ISO 179	193	kJ/m <sup>2</sup>
Durezza	ASTM D2240	80 D	Shore
HDT 0.45 MPa	ASTM D648	185	°C
HDT 1.8 MPa	ASTM D648	54	°C
Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 306	175	°C
Temperatura di fusione	ASTM D3418	202	°C
Infiammabilità	UL94	HB	
Resistività elettrica volumica	UL746A / ASTM D257	10 <sup>10</sup>	Ω*m

### Aleza 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 settore automotive ed elettronica di consumo. Ottima resistenza all'impatto e alla fatica per parti che richiedono centinaia di cicli di apertura e chiusura. Può rimpiazzare parti ad iniezione. Resistente agli idrocarburi e agli olii.

### Certificazioni

USP class VI - RoHS - REACH - PAHs - Dichiarazione di composizione per applicazioni su giocattoli

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.