

Polipropilene

PP

Uno dei polimeri più diffusi al mondo, è prestante, leggero e resistente chimicamente.



Proprietà del materiale

Densità	ASTM D792	0,87	g/cm ³
Idoneità al contatto con gli alimenti	CE 1935/2004 – 10/2011	NO	
Resistenza a trazione	ASTM D638	30	MPa
Allungamento a rottura	ASTM D638	20	%
Modulo elastico	ASTM D638	1600	MPa
Resistenza a flessione	ASTM D790	22,8	MPa
Resilienza	ISO 179	29	kJ/m ²
Durezza	ASTM D2240	70 D	Shore
HDT 0.45 MPa	ASTM D648	100	°C
HDT 1.8 MPa	ASTM D648	60	°C
Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 306	90	°C
Temperatura di fusione	ASTM D3418	140	°C
Infiammabilità	UL94	HB	
Resistività elettrica volumica	UL746A / ASTM D257	10 ¹⁴	Ω*m

Alezza layer di stampa

0,08 mm (0,003 in)

Dimensioni massime

380x284x380 mm (15x11.2x15 in)

Tolleranze

± 0,60mm < 100mm / ± 0,6% > 100mm

Applicazioni

Materiale leggero resistente agli idrocarburi per prototipi, interni automotive, tubi e serbatoi fluidi, parti di macchine, attrezzature mediche e cosmetica.

Certificazioni

RoHS - REACH

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.