

TPU

Poliuretano termoplastico

Il TPU offre una combinazione unica di morbidezza e flessibilità, rendendolo la scelta perfetta per le applicazioni che richiedono un materiale flessibile e durevole.



Proprietà del materiale

Densità	ASTM D792	1,10	g/cm ³
Igroscopicità	ISO 62	0,89	%
Idoneità al contatto con gli alimenti	CE 1935/2004 - 10/2011	NO	
Resistenza a trazione	ASTM D638	10	MPa
Allungamento a rottura	ASTM D638	291	%
Modulo elastico	ASTM D638	800	MPa
Resilienza	ISO 179	No break	kJ/m ²
Durezza	ASTM D2240	88-90 A	Shore
HDT 0.45 MPa	ASTM D648	NA	°C
HDT 1.8 MPa	ASTM D648	NA	°C
Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 306	84	°C
Temperatura di fusione	ASTM D3418	120-150	°C
Infiammabilità	UL94	HB	
Resistività elettrica volumica	UL746A / ASTM D257	10 [^] 11	Ω*m

Alezza layer di stampa

0,08 mm (0,003 in)

Dimensioni massime

380x284x380 mm (15x11.2x15 in)

Tolleranze

±1,00mm < 100mm ; ±1,00% > 100mm

Applicazioni

Ottima scelta per ogni applicazione che richieda la combinazione di morbidezza, flessibilità e durabilità. Trova il suo maggiore utilizzo nell'ambito automobilistico, aerospaziale e medico per via della sua versatilità e affidabilità.

Certificazioni

USP class VI - UL94 - UL746A - RoHS - 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.