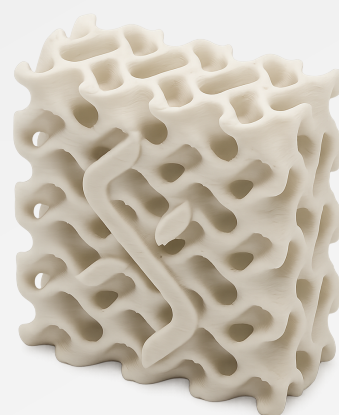


Filamenti FDM

PC-PTFE FDM

Eccezionale rigidità e Basso coefficiente d'attrito

PC/PTFE autolubrificante: unisce la resistenza del policarbonato alle Proprietà antiattrito del PTFE, ideale per parti in movimento, durature e prive di manutenzione fino a 130 °C.



SCHEDA TECNICA DEL MATERIALE TPU 82A FDM

	METRICO	METODO
Proprietà meccaniche		
Carico di rottura a trazione (X/Y)	55 MPa	ISO 527
Carico di rottura a trazione (Z)	35 MPa	DIN 53504-S2
Allungamento a rottura (X/Y)	8%	DIN 53504-S2
Allungamento a rottura (Z)	Nb	DIN 53504-S2
Modulo Young (X/Y)	2200 Mpa	DIN 53504-S2
Modulo Young (Z)	Nb	DIN 53504-S2
Resistenza alla Flessione	Nb	DIN 53504-S2
Modulo di Flessione	Nb	DIN 53504-S2
Resistenza all'urto con intaglio	12 KJ/m2	ISO 34-1
Resistenza all'urto senza intaglio	50 KJ/m2	ISO 815
Deformazione permanente a compressione 70 °C	Nb	ISO 815
Proprietà termiche		
Temperatura di transizione vetrosa	74,2 °C	DSC, 10°C/min
Temperatura di fusione	190 °C	DSC, 10°C/min
infiammabilità	V-1 (3mm)	UL94
Temperatura di rammollimento Vicat	145 °C	ISO 306, GB/T 1633
HDT 1,8 Mn/m2	130 °C	ISO 75
HDT 0,45 Mn/m2	140 °C	ISO 75

Altezza layer di stampa

0,1-0,3 mm

Dimensioni di stampa

240 x 350 x 280 mm/400X200X3000mm

Tolleranze

± 0,1/0,2mm

Applicazioni

- Eccezionali proprietà meccaniche
- Resistente al calore fino a circa 130 °C
- Pattinii ad alto scorrimento
- Boccole rotative
- Sistemi di picking
- Elementi a scorrimento nastri