



Materiale FDM robusto, resistente ai raggi UV, disponibile in 10 colori per la prototipazione rapida e la produzione di parti.

Il PLA è ideale per la modellazione concettuale a basso costo e per la stampa rapida in 3D di prototipi per la valutazione di forma, adattabilità e funzionalità.

Scegli l'ABS-CF10, una termoplastica caricata con fibra di carbonio. Forte, rigida e leggera.

Questo elastomero resistente, con un valore Shore A di 92 presenta capacità di allungamento e caratteristiche di robustezza e di resistenza all'abrasione superiori.



Modello 3D PRINTER	MATERIALI DISPONIBILI			
STRATASYS F170	ASA	PLA	ABS-CF10	FDM TPU 92A
Resistenza alla trazione (picco) <sup>2</sup>	XZ: 32,8 Mpa ZX: 28,3 MPa	XZ: 48,0 Mpa ZX: 26,0 MPa	XZ: 37,7 Mpa ZX: 21,3 MPa	XZ: 16,8 Mpa ZX: 17,4 MPa
Allungamento per trazione @ rottura <sup>2</sup>	XZ: 5,9% ZX: 1,8%	XZ: 2,5% ZX: 1,0%	XZ: 2,7% ZX: 1,49%	XZ: 552% ZX: 482%
Resistenza alla flessione	XZ: 61,5 Mpa ZX: 51,0 MPa	XZ: 84,0 Mpa ZX: 45,0 MPa	XZ: 69,0 Mpa ZX: 29,2 MPa	
Prova d'urto IZOD, tenacità d'intaglio	XZ: 43,1 J/m ZX: 23,8 J/m	XZ: 27,0 J/m	XZ: 51,4 J/m ZX: 20,3 J/m	
Deflessione al calore a 1,82 MPa	97,9 °C	51,0 °C	99,0 °C	
Spessore degli strati	0,127mm - 0,178mm - 0,254mm - 0,330mm - 0,508mm	0,254mm	0,178mm - 0,254mm - 0,330mm	0,178mm - 0,254mm