

ABS 3SP™ Tough by

Il nuovo ABS 3SP™ Tough di EnvisionTEC è un materiale di stampa 3D estremamente resistente per la tecnologia 3SP™. L'ABS 3SP™ Tough è una soluzione ideale per un'ampia varietà di applicazioni, tra cui elementi a snap-fit, applicazioni di montaggio e cerniere che richiedono una certa elasticità. È un materiale duro, adatto per prototipi di alta qualità di articoli appartenenti a categorie come beni automobilistici e di consumo, ed è abbastanza stabile da essere utilizzato per pezzi di produzioni finali. L'ABS 3SP™ Tough è ideale per qualsiasi applicazione che richiede un materiale in grado di sopportare elevati stress e forza. Inoltre è in grado di costruire a velocità molto elevate, permettendo di produrre grandi modelli in meno di un giorno.

Applicazioni

- Aerospaziale
- Animazione e intrattenimento
- Architettura e arte
- Settore automobilistico
- Beni di consumo confezionati
- Educazione
- Elettronica
- Produzione
- Sporting Goods
- Toys



Proprietà dei materiali	
Descrizione	
Temperatura di deflessione del calore	60 °C a 1.82 MPa
Impatto Izod	16.5 J/m
Descrizione	Dopo la polimerizzazione post 5 min x 2
Resistenza alla trazione	75 MPa
Modulo di tensione	1927 MPa
Allungamento alla rottura	5.2%
Resistenza alla flessione	125 MPa
Modulo a flessione	3016 MPa