

TOUGH Harz

TOUGH ist ein steifes, robustes technisches Material mit einer guten Kombination aus Festigkeit und Dehnung. TOUGH kann für die Herstellung von funktionalen Teilen für den Endverbraucher verwendet werden.



		Ausgehärtete Teile	Standard
Zugfestigkeitseigenschaften	ZUGFESTIGKEIT	82.9 MPa	ASTM D638
	ELASTIZITÄTSMODUL	2566 MPa	ASTM D638
	BRUCHDEHNUNG	14%	ASTM D638
Biegeeigenschaften	BIEGEFESTIGKEIT	122.4 MPa	ASTM D790
	BIEGEMODUS	4 GPa	ASTM D790
Thermische Eigenschaften	HDT @ 0,45 MPA	78 °C	ASTM D648 - 07
	CTE @ 60C	118 µm/m/°C	-
Allgemeine Eigenschaften	KONTAKTWINKEL	30-50°	ASTM D7334
	WASSERABSORPTION (24H)	1.28%	ASTM D570
	DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE (10 GHZ)	2.88	-
	DF	0.033	-
	HÄRTE	74.5 Härte D	ASTM D785
	VISKOSITÄT	180 cP	-
	STANDARD-FARBE	Gelb-transluzent / Kohleschwarz*	-
KOMPATIBLE BMF-SYSTEME	S130, S140, S230, S240, S350	-	

*Die endgültigen Eigenschaften hängen von den Druckbedingungen, Nachbearbeitungsvorgängen und der Teilegeometrie ab.

*Testmuster wurden UV- und hitzegehärtet.

*Kohleschwarze Materialien sind nicht für 2µm Systeme verfügbar.