

HTL Harz

HTL ist ein hochleistungsfähiges technisches Material mit hoher Festigkeit, Steifigkeit und Hitzebeständigkeit, das Temperaturen von bis zu 140 °C standhält. HTL ermöglicht hochauflösende Merkmale und eignet sich daher für eine breite Palette von technischen und medizinischen Anwendungen, einschließlich solcher, die eine Sterilisation im Autoklaven erfordern.



		Ausgehärtete Teile	Standard
Zugfestigkeitseigenschaften	ZUGFESTIGKEIT	71.5 MPa	ASTM D638
	ELASTIZITÄTSMODUL	2397 MPa	ASTM D638
	BRUCHDEHNUNG	7.8%	ASTM D638
Biegeeigenschaften	BIEGEFESTIGKEIT	112.9 MPa	ASTM D790
	BIEGEMODUL	2.8 GPa	ASTM D790
Stoßfestigkeitseigenschaften	STOSSFESTIGKEIT	30 J/m	ASTM D256
Thermische Eigenschaften	CTE @ 60C	169.0 µm/m/°C	-
	HDT @ 0,45 MPA	114.2 °C	ASTM D648 - 07
	TG	172 °C	ASTM D7028
Allgemeine Eigenschaften	KONTAKTWINKEL	45-60°	ASTM D7334
	WASSERABSORPTION (24H)	1.05%	ASTM D570
	DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE(10 GHZ)	3.45	-
	DF	0.0245	-
	HÄRTE	81 Härte D	ASTM D785
	VISKOSITÄT	85 cP	-
	STANDARD-FARBE	Gelb-transparent / Schwarz / Kohle-Schwarz	-

¹ Die endgültigen Eigenschaften hängen von den Druckbedingungen, Nachbearbeitungsvorgängen und der Teilegeometrie ab.

² Die Testmuster wurden UV- und hitzegehärtet.

*Benötigt einen Mikrokessel.