

# HTL Harz

HTL ist ein hochleistungsfähiges technisches Material mit hoher Festigkeit, Steifigkeit und Hitzebeständigkeit, das Temperaturen von bis zu 114 °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
<b>Zugfestigkeitseigenschaften</b>	ZUGFESTIGKEIT	71.5 MPa	ASTM D638
	ELASTIZITÄTSMODUL	2397 MPa	ASTM D638
	BRUCHDEHNUNG	7.8%	ASTM D638
<b>Biegeeigenschaften</b>	BIEGEFESTIGKEIT	112.9 MPa	ASTM D790
	BIEGEMODUL	2.8 GPa	ASTM D790
<b>Stoßfestigkeitseigenschaften</b>	STOSSFESTIGKEIT	30 J/m	ASTM D256
<b>Thermische Eigenschaften</b>	CTE @ 60C	169.0 µm/m/°C	-
	HDT @ 0,45 MPA	114.2 °C	ASTM D648 - 07
	TG	172 °C	ASTM D7028
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>	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-transluzent / Schwarz / 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.