



MATERIAL DATA SHEET

MATERIALDATENBLATT

Material data sheet for photopolymer acrylate parts produced by Gel Dispensing Printing.

Materialdatenblatt für Bauteile aus Photopolymer Acrylat, die im Gel Dispensing Printing hergestellt werden.

GDP

Dimengel

Mechanical properties Mechanische Eigenschaften	Value Wert	Unit Einheit	Test standard Prüfnorm
Tensile strength Zugfestigkeit	50	MPa	ISO 527
Elongation at break Bruchdehnung	3	%	ISO 527
Modulus of elasticity E-Modul	2400	MPa	ISO 527
Max. tensile strength Max. Zugfestigkeit	80	MPa	ISO 178
Flexural modulus Biege-E-Modul	2400	MPa	ISO 178
HDT (0.45 MPa) HDT (0,45 MPa)	51-55	°C	ISO 75/ ASTM D 648
Izod impact strength Izod Schlagzähigkeit	2.2 - 2.5	KJ/m ²	ISO 180
Shore hardness Shorehärte	80-85	Scale D	ASTM D2240
Mechanical properties Mechanische Eigenschaften	Value Wert	Unit Einheit	Test standard Prüfnorm
Color Farbe	White Weiß	-	-

These summarized data have been collected to the best of our knowledge and should only be considered as approximate values.

Mentioned mechanical properties are optimum values according to manufacturer.

Diese nach bestem Wissen zusammengefassten Daten sind nur als Richtwerte zu betrachten.

Die Angaben sind bestmöglich erreichbare Werte laut Materialhersteller.