

Drucker

Modell: KEYENCE Agilista - 3000
Bauraum: 297 x 210 x 200 mm (X,Y,Z)
Verfahren: Inkjet-Technologie
Schichtdicke: 15 - 20 µm (0,015mm)
Besonderheit: Druck von beweglichen Bauteilen min. Luftspalt 0,2mm

Technisches Datenblatt 3D-Drucker / Material**Modellmaterial**

Oberfläche: sehr fein
Farbe: durchsichtig, transparent
Nachbearbeitung: gut klebbar, schleifbar, polierbar

Versuch	Merkmal	Prüfnorm	Wert / Ergebnis	Einheit
Zugversuch	Reißfestigkeit	ASTM D638	40 - 55	MPa
	Zugmodul		1800 - 2100	MPa
	Reißdehnung		Mai 35	%
	Poissonsche Zahl / Querdehnungszahl		0,37	-
Elastizitätsmodul	Zugversuch	-	1870 - 2181	MPa
	Schubmodul	-	657 - 766	MPa
Biegeversuch	Biegefestigkeit	ASTM D790	60 - 80	MPa
	Biegeelastizitätsmodul		1900 - 2400	MPa
Druckprüfung	Druckfestigkeit	ASTM D695	70 - 80	MPa
	Komperssionsmodul	-	2307 - 2692	MPa
Stoß- / Schlagprüfung	Schlagzähigkeit	ASTM D256	1,7 - 2,1	kJ/m ²
Härteprüfung	Shore Härte (D)	ASTM D2240	85 - 86	Shore D
	Rockwellhärte (Skala L)	ASTM D785	119 - 122	HRL
Wärmeformbeständigkeit	Wärmeformbeständigkeit °C bei 0,45 MPa	ASTM D648	52 - 54	°C
	Wärmeformbeständigkeit °C bei 1,8 MPa		45 - 50	°C
	Glasübergangstemperatur	-	77 - 80	°C
	Wärmeleitfähigkeit	ISO/CD 22007-2	0,166 - 0,167	W/m*K
	Entflammbarkeit	UL94HB	bestanden	
	Wasser Absorbtion	ASTM D570-98	0,35	%
	Dichte (ausgehärtet)	-	1,111	g/cm ³