

PHOTOPOLYMER

Material properties Materialeigenschaften	SLA 1	SLA 2	SLA 3	SLA 4	Unit Einheit
	UV postcure / UV & thermal postcure				
Color Farbe	White Weiß	Transparent	Gray Grau	Light gray Hellgrau	
Density Dichte	1.23	1.19	1.21	1.37/-	g/cm³
Tensile strength Zugfestigkeit	~ 40-60	~38-43	~39-42	~ 47/~52	MPa
Elongation at break Bruchdehnung	9-15	13-24	18-26	2.3/~1.2	%
Flexural modulus Biegemodul	~ 2400-2600	~1940-2010	~1400-1950	~ 3500/~4500	MPa
Shore hardness D Shorehärte D	85	86	80	93	-
Heat deflection temperature Formbeständigkeitstemperatur	~ 50-60	~49	~38-42	~ 62.5/<220	°C
Flexural strength Biegefestigkeit	-	-	-	~ 100/~125	MPa
Dielectric strength Elektrische Spannungsfestigkeit	-	-	-	28.7/-	kV/mm

Mentioned mechanical properties are optimum values according to manufacturer.
Die Angaben sind bestmöglich erreichbare Werte laut Materialhersteller.

Version 12.1 / Juni 2016

FIT Prototyping GmbH
Eichenbühl 10
92331 Lupburg
Germany

Phone: +49 (0) 9492 9429 0
Fax: +49 (0) 9492 9429 11
Mail: prototyping@pro-fit.de
Web: www.fit-prototyping.de