



Technológia výroby  
Mask Stereolithography /MSLA/

Materiál	ABS like resin	High Temp resin	Clear Translucent resin	Tough resin
Prirodzená farba	šedá	šedá	priesvitná	tmavo šedá
Hustota	1,18 g/cm <sup>3</sup>	1,17 g/cm <sup>3</sup>	1,08 g/cm <sup>3</sup>	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Maximálna veľkosť	250x152x390 mm	250x152x390 mm	250x152x390 mm	250x152x390 mm
Minimálna tolerancia	±0,20mm do 100mm ±0,25% nad 100mm	±0,30mm do 100mm ±0,35% nad 100mm	±0,30mm do 100mm ±0,35% nad 100mm	±0,30mm do 100mm ±0,35% nad 100mm
Pevnosť v ťahu (MPa)	29	34	14	30
Youngov modul (GPa)	800	1850	619	997
Predĺženie pri pretrhnutí (%)	5,1	2	16	17
Odolnosť proti nárazu (IZOD) (KJ/m <sup>2</sup> )	-	-	-	-
Teplota topenia (°C)	-	-	-	-
Rockwellová stupnica	Shore 72 D	Shore 80 D	Shore 70 D	Shore 78 D
HDT (0.45 MPa) (°C)	68	190	-	-
HDT (1.80 MPa) (°C)	-	-	-	-