

Tusk Somos SolidGrey 3000

Beschreibung:

Tusk Somos SolidGrey 3000 verbindet einen hohen Grad an Steifigkeit mit einer hohen Stoßfestigkeit, so gut wie bislang wohl noch kein anderes Stereolithografie-Material. Bauteile aus Tusk Somos SolidGrey 3000 sind nicht nur außerordentlich robust, sondern auch hochgradig funktional.

Materialeigenschaften*

Materialeigenschaft	Norm	Wert	Maß
Zugfestigkeit	ASTM D638M	60-66	MPa
Zug E-Modul	ASTM D638M	2970-3285	MPa
Bruchdehnung	ASTM D638M	4.6-7.2	%
Biegefestigkeit	ASTM D790	63-74	MPa
Biegemodul (@ 23°C)	ASTM D790	1843-2017	MPa
Schlagzähigkeit (gekerbt)	ASTM D256A	30-24	J/m
Wärmeformbeständigkeit (@ 0.45 MPa)	ASTM D648	53-57	°C
Shorehärte D	ASTM D2240	84	
Dichte		1180-1200	kg/m ³
Farbe		grau	

* Abhängig von der X-, Y-, Z-Lage der Prüfkörper und der Belichtungsparametern können die mechanischen Eigenschaften variieren. Dies muss bei der Konstruktion und Orientierung des Bauteils berücksichtigt werden.

Die Angaben bilden den aktuellen Kenntnisstand ab. Zudem stellen diese keine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen eng umrissenen Einsatzzweck dar.