

ABS-M30

Beschreibung:

Verglichen mit standardmäßigem ABS weist ABS-M30 eine 25 bis 75% höhere Haltbarkeit auf. Zudem erzeugt dieses FDM-Druck-Material, verglichen mit standardmäßigem ABS, weichere Teile mit feineren Details. Das undurchsichtige ABS-M30 ist in verschiedenen Farben erhältlich.

Materialeigenschaften*

Materialeigenschaft	Norm	Wert	Maß
Zugfestigkeit	ASTM D638	22	MPa
Zug E-Modul	ASTM D638	1630	MPa
Bruchdehnung	ASTM D638	4	%
Biegefestigkeit	ASTM D790	41	MPa
Biegemodul (@ 23°C)	ASTM D790	1830	MPa
Schlagzähigkeit(gekerbt)(@ 23°C)	ASTM D256	107	J/m
Schlagzähigkeit(ungekerbt)(@ 23°C)	ASTM D256	214	J/m
Wärmeformbeständigkeit	ASTM D648		
	@ 1.82 MPa	90	°C
Dichte		1050	kg/m ³

* 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.