

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

\* 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.