



MATERIAL DATENBLATT BioFusion

BESCHREIBUNG

Extrudr BioFusion ist eine neue Generation biobasierender Materialien, speziell entwickelt für Designer und Maker, die ein metallisch-glänzendes Erscheinungsbild ihrer gedruckten Teile wünschen.

ANWENDUNG

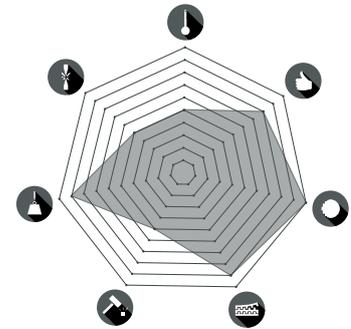
BioFusion bietet neben der exzellenten metallischen Optik auch sehr gute mechanische Eigenschaften. Es ist stabiler als PLA oder PETG, sodass es auch für mechanisch belastbare Teile verwendet werden kann.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Bei Raumtemperatur (18-27 ° C) an einem trockenen Ort lagern. Stellen Sie sicher, dass es keiner direkten Hitze und Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Bei sachgemäßer Lagerung ist dieses Material mindestens 2 Jahre haltbar.

EIGENSCHAFTEN

TEST	METHOD	UNIT	VALUE
Biegemodul	ASTM D882	MPa	3200
Zugfestigkeit	ASTM D882	MPa	55
Streckdehnung	ASTM D882	%	5
Bruchdehnung	ISO 527	MPa	41
E-Modul	ISO 178	MPa	2200
Schlagfestigkeit	ASTM D256	kJ/m ²	12 J/m
Schmelzflussindex (MFR)	ASTM D1238	g/10 min	7
Schmelztemperatur	ISO 3146-C	°C	200-210
VICAT A (VST)	ASTM D1525	°C	75
Schrumpfung	ASTM D955	%	0.3
Dichte	ASTM D792	g/cm ³	1.25



	TEMPERATUR-BESTÄNDIGKEIT	5
	HANDHABUNG BEIM DRUCK	8
	OPTISCHE QUALITÄT	10
	SCHICHT-HAFTUNG	9
	SCHLAG-FESTIGKEIT	5
	MAXIMALE BELASTBARKEIT	9
	ZUGFESTIGKEIT	5

KUNDENDIENST

support@extrudr.com

DRUCKEINSTELLUNG

Düse 190-230°C
 Heizbett 0-60°C
 Tempo 60-120 mm/s

INFORMATION

Für detaillierte Informationen zu diesem Produkt, besuchen sie www.extrudr.com/bif

