



# MATERIAL DATENBLATT

## BioFusion

### BESCHREIBUNG

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

### ANWENDUNG

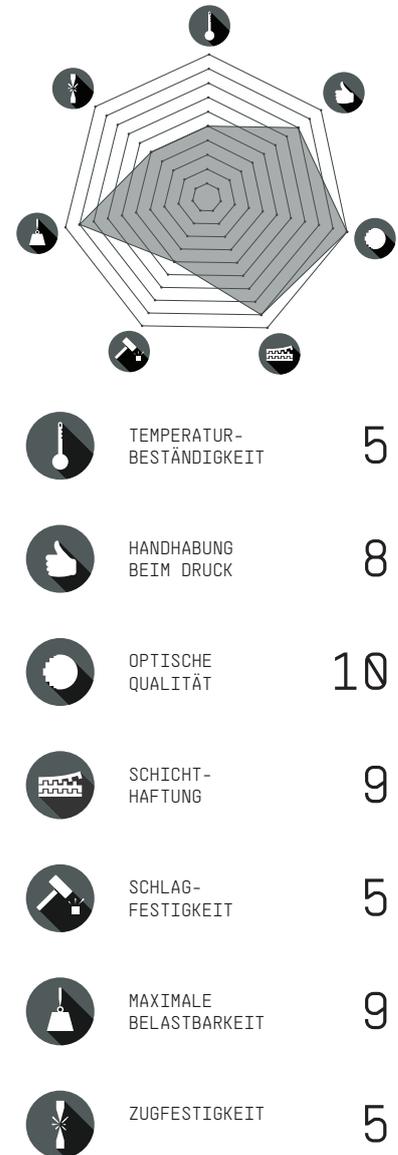
Neben dem außergewöhnlichen Glanz ist BioFusion mechanisch höher belastbar als PLA oder PETG, sodass es auch für mechanisch Teile verwendet werden kann.

### 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 1 Jahr 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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	1.25



### KUNDENDIENST

support@extrudr.com

### DRUCKEINSTELLUNG

Düse 190-220°C  
Heizbett 0-60°C  
Tempo 60-120 mm/s

### INFORMATION

Für detaillierte Informationen zu diesem Produkt, besuchen sie [www.extrudr.com/bif](http://www.extrudr.com/bif)

