



# MATERIAL DATENBLATT

## GreenTEC Pro

### BESCHREIBUNG

GreenTEC Pro ist ein Hochleistungs-Biopolymer aus nachwachsenden Rohstoffen. Das Material ist vollständig biologisch abbaubar und kompostierbar.

### ANWENDUNG

GreenTEC Pro ist für den industriellen Einsatz konzipiert. Es hat gute mechanische Eigenschaften und eine hohe Temperaturbeständigkeit.

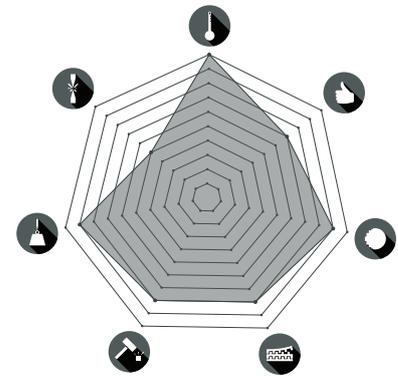
### LAGERUNG UND HALTBARKEIT

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	ISO 527	MPa	4400
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	61
Bruchdehnung	ISO 527	%	3.4
Bruchdehnung	ISO 527	MPa	50
Streckdehnung	ISO 527	%	3
Kerbschlagzähigkeit	ISO 179-1/1 eA	kJ/m <sup>2</sup>	4.4
Schlagfestigkeit	ISO 179-171 eU	kJ/m <sup>2</sup>	72
Schmelzflussindex (MFR)	ISO 1133	g/10 min	12
Schmelztemperatur	ISO 3146-C	°C	190-210
VICAT A (VST)	ISO 306	°C	160*
Formbeständigkeit (HDT/B)	ISO 75	°C	115*
Schrumpfung	ISO 294-4	%	0.4
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.39

\* Temperaturbeständigkeit bei einer Wandstärke von 4 mm.



	TEMPERATUR-BESTÄNDIGKEIT	10
	HANDHABUNG BEIM DRUCK	7
	OPTISCHE QUALITÄT	9
	SCHICHT-HAFTUNG	8
	SCHLAG-FESTIGKEIT	8
	MAXIMALE BELASTBARKEIT	9
	ZUGFESTIGKEIT	5

### KUNDENDIENST

support@extrudr.com

### DRUCKEINSTELLUNG

Düse 190-250°C  
Heizbett 0-90°C  
Tempo 40-120 mm/s

### INFORMATION

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

