



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.

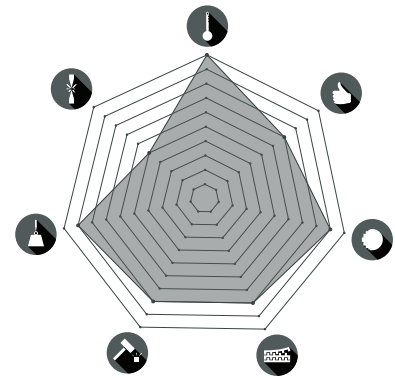
LAGERUNG UND HALTBARKEIT

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 ²	4.4
Schlagfestigkeit	ISO 179-171 eU	kJ/m ²	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 ³	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

