



MATERIAL DATENBLATT

GreenTEC

BESCHREIBUNG

GreenTEC ist ein Hochleistungs-Biopolymer aus nachwachsenden Rohstoffen, das vollständig biologisch abbaubar und kompostierbar ist.

ANWENDUNG

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

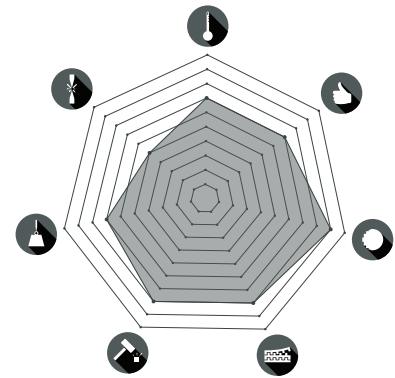
LAGERUNG UND HALTBARKEIT

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 | 3300 |
| Zugfestigkeit | ISO 527 | MPa | 45 |
| Bruchdehnung | ISO 527 | % | 2.5 |
| Bruchdehnung | ISO 527 | MPa | 18 |
| Streckdehnung | ISO 527 | % | 14 |
| Kerbschlagzähigkeit | ISO 179-1/1 eA | kJ/m ² | 19 |
| Schlagfestigkeit | ISO 179-171 eU | kJ/m ² | 218 |
| Schmelzflussindex (MFR) | ISO 1133 | g/10 min | 3.5 |
| Schmelztemperatur | ISO 3146-C | °C | 180-200 |
| VICAT A (VST) | ISO 306 | °C | 115* |
| Formbeständigkeit (HDT/B) | ISO 75 | °C | 47* |
| Schrumpfung | ISO 294-4 | % | 0.5 |
| Dichte | ISO 1183 | g/cm ³ | 1.3 |

* Temperaturbeständigkeit bei einer Wandstärke von 4 mm.



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

KUNDENDIENST

support@extrudr.com

DRUCKEINSTELLUNG

Düse 180-230°C
Heizbett 0-90°C
Tempo 60-180 mm/s

INFORMATION

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

