

MATERIAL DATENBLATT GreenTEC Pro Carbon

BESCHREIBUNG

GreenTEC Pro Carbon wurde für den industriellen Einsatz entwickelt. Mit 10% Kohlefaser bietet es eine höhere Steifigkeit, gute mechanische Eigenschaften und eine erhöhte Temperaturbeständigkeit.

ANWENDUNG

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

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

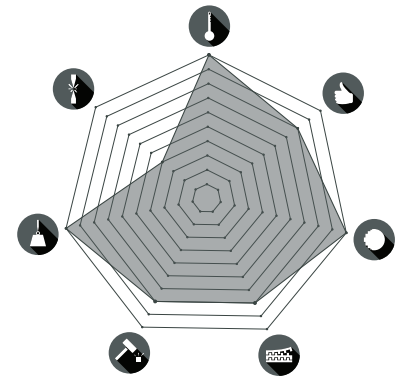
Bei Raumtemperatur (18-27 ° C) an einem trockenen Ort lagern. Stellen Sie sicher, dass es keiner direkten Hitze und Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Bei sachgemäßer Lagerung ist dieses Material mindestens 2 Jahre haltbar.

EIGENSCHAFTEN

TEST	METHOD	UNIT	VALUE
Biegemodul	ISO 527	MPa	7120
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	65
Bruchdehnung	ISO 527	%	2.5
Bruchdehnung	ISO 527	MPa	58
Streckdehnung	ISO 527	%	2.8
Kerbschlagzähigkeit	ISO 179-1/1 eA	kJ/m ²	4.6
Schlagfestigkeit	ISO 179-171 eU	kJ/m ²	82
Schmelzflussindex (MFR)	ISO 1133	g/10 min	9
Schmelztemperatur	ISO 3146-C	°C	190-240
VICAT A (VST)	ISO 306	°C	165*
Formbeständigkeit (HDT/B)	ISO 75	°C	115*
Schrumpfung	ISO 294-4	%	0.1
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1.15

Die Verwendung einer Düse aus gehärtetem Stahl mit einem Mindestdurchmesser von 0,5 mm wird dringend empfohlen.

* Temperaturbeständigkeit bei einer Wandstärke von 4 mm.



TEMPERATUR-BESTÄNDIGKEIT 10

HANDHABUNG BEIM DRUCK 8

OPTISCHE QUALITÄT 10

SCHICHT-HAFTUNG 8

SCHLAG-FESTIGKEIT 8

MAXIMALE BELASTBARKEIT 10

ZUGFESTIGKEIT 4

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

