



MATERIAL DATENBLATT PLA NX1

BESCHREIBUNG

PLA NX1 wird aus einem nachwachsenden biologisch abbaubaren Biopolymer hergestellt.

ANWENDUNG

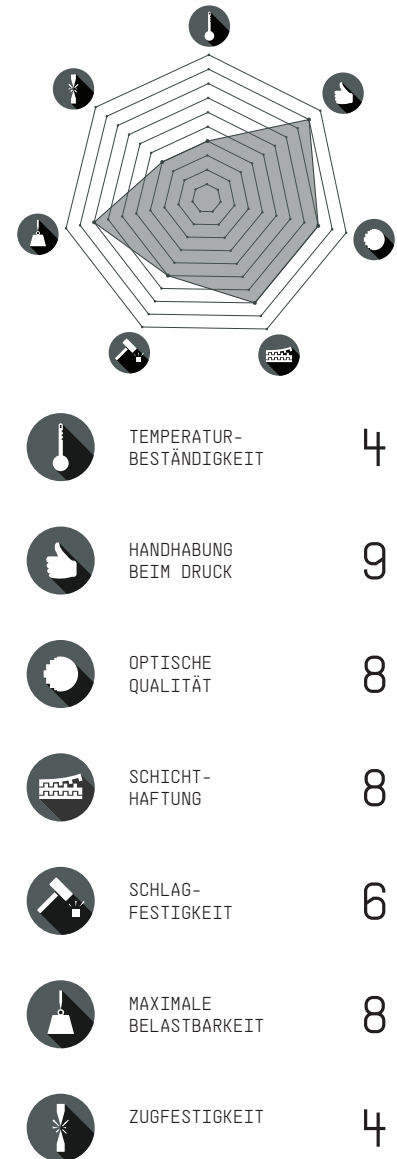
Aus PLA wird eine Vielzahl verschiedenster Produkte verwendet. Es kann für Rapid Prototyping, Architektur, Spielzeug, Lebensmittel-Anwendungen und Outdoor-Produkte eingesetzt werden.

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	ASTM D882	MPa	3500
Zugfestigkeit	ASTM D882	MPa	61
Bruchdehnung	ASTM D882	%	6
Bruchdehnung	ASTM D882	MPa	53
Schlagfestigkeit	ASTM D256	kJ/m ²	J/m 16
Schmelzflussindex (MFR)	D1238	g/10 min	6,5
Schmelztemperatur	ISO 3146-C	°C	190-200
VICAT A (VST)	ISO 306	°C	60
Schrumpfung	ISO 294-4	%	0.3
Dichte	ASTM D792	g/cm ³	1.22



KUNDENDIENST

support@extrudr.com

DRUCKEINSTELLUNG

Düse 190-230°C
Heizbett 0-90°C
Tempo 40-120 mm/s

INFORMATION

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

