



MATERIAL DATENBLATT PETG

BESCHREIBUNG

Polyethylenterephthalatglykol (PETG) ist eines der weltweit am häufigsten verwendeten thermoplastischen Polymere.

ANWENDUNG

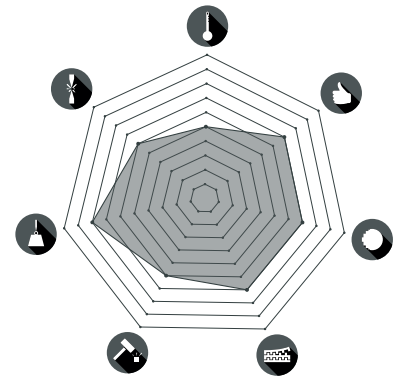
PETG wurde für ein breites Spektrum verschiedener Anwendungen entwickelt, bei denen gleichermaßen die mechanische Belastbarkeit, sowie die optische Qualität des Materials zu den Hauptanforderungen gehört.

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	3100
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	50
Bruchdehnung	ISO 527-2	%	4
Bruchdehnung	ISO 527	MPa	20
Streckdehnung	ISO 527	%	29
E-Modul	ISO 178	MPa	2040
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	68,3
Schmelzflussindex (MFR)	ISO 1133	g/10 min	7
Schmelztemperatur	ISO 3146-C	°C	180-200
VICAT A (VST)	ISO 306	°C	78
Schrumpfung	ISO 294-4	%	0.5
Dichte	ASTM D792	g/cm ³	1.30



TEMPERATUR-BESTÄNDIGKEIT 5

HANDHABUNG BEIM DRUCK 7

OPTISCHE QUALITÄT 7

SCHICHT-HAFTUNG 7

SCHLAG-FESTIGKEIT 6

MAXIMALE BELASTBARKEIT 8

ZUGFESTIGKEIT 6

KUNDENDIENST

support@extrudr.com

DRUCKEINSTELLUNG

Düse 190-230°C
Heizbett 0-90°C
Tempo 60-120 mm/s

INFORMATION

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

