

DATENBLATT PETG

PET-G (Polyethylenterephthalat glykolmodifiziert) ist ein starkes, hochtransparentes, geruchsneutrales und leicht zu druckendes Filament.

Diese Eigenschaften zusammen mit der hohen Schlagfestigkeit und der ausgezeichneten Flexibilität machen PET-G zu einem hervorragenden Material, das die Vorteile von PLA und ABS vereint.

MERKMALE

• leicht zu Drucken	Durchmesser :		
• gute mechanische Eigenschaft	Größe:	Ø Toleranz:	Rundung:
• hohe chemische Resistenz	1,75 mm	±0,05 mm	unter 0,02 mm
• geringes Warping	2,85 mm	±0,10 mm	unter 0,05 mm
• recycelbar			

EIGENSCHAFTEN

Beschreibung :	Typischer Wert :	ISO Standard
• Dichte	1.29 g/cm ³	ISO 1183
• E-Modul	2300 Mpa	ISO 527-1
• Zugfestigkeit	50 MPa	ISO 527-1
• Schmelztemperatur	230°C	
• Erweichungstemperatur	70°C - 75°C	ISO 75 / 306

Empfohlenen Druckeinstellungen

Beschreibung :	Typischer Wert :
• Düsentemperatur	225°C ± 20°C
• Betttemperatur	80°C ± 10°C
• Schichthöhe	>0,1 mm
• Druckgeschwindigkeit	bis 300 mm/s

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

PETG kann auf allen gängigen Desktop 3D-Druckern mit FDM- oder FFF-Technologie verwendet werden

Lagerung: Kühl und trocken (15-25°C), von UV-Licht fernhalten. Dadurch wird die Haltbarkeit erheblich verlängert.