



PETG DATENBLATT

**Polyethylenterephthalat
mit Glykol modifiziert**

PETG Filament vereint die positiven Eigenschaften von PLA und ABS.

Es ist sehr widerstandsfähig, verfügt über starke mechanische Eigenschaften, ist schwer entflammbar, resistent gegen viele Chemikalien und leicht zu drucken. Die Druckgeschwindigkeit variiert je nach Drucktemperatur, je heißer das Hotend, desto schneller kann man es drucken.

200 - 260 °C **Empf. Drucktemperatur**
65 - 75 °C Temperatur Druckplatte

Materialeigenschaft

getestet nach

Dichte	1,27 g/cm ³	ASTM D792
Bruchdehnung	120%	ASTM D638
Zugfestigkeit	50 MPa	ASTM D638
Biegefestigkeit	70,6 MPa	ASTM D790
Biegemodul	2147,6 GPa	ASTM D790
Schlagfestigkeit	7,2 kJ/m ²	ASTM D256
Wärmeformbeständigkeit	70 °C	ASTM D648
E-Modul	1940 MPa	ISO 527

Durchmesser

1.75 mm (Toleranz ± 0.05 mm)

2.85 mm (Toleranz ± 0.10 mm)

Farben

Schneeweiß	<input type="radio"/>
Schwarz	<input type="radio"/>
Grau	<input type="radio"/>
Feuerrot	<input type="radio"/>
Grasgrün	<input type="radio"/>
Himmelblau	<input type="radio"/>
Glasklar	<input type="radio"/>



Kontakt

info@filamentworld.de

Tel.: 0731 – 49 250 265

Fax.: 0731 – 85 07 48 63

www.filamentworld.de