

Multec – PETG

Werkstoffkennwerte:

| | |
|--|---------------------------------|
| Dichte, g/cm ³ | 1,270 |
| Streckspannung, MPa | 52 |
| Dehnung bei Streckspannung, % | 5 |
| Reißdehnung, % | 80 |
| Zug-E-Modul, MPa | 1900 |
| Kerbschlagzähigkeit, kJ/m ² | 10 |
| Shorehärte, D | 78 |
| Mittlerer therm. Längenausdehnungskoeffizient, K ⁻¹ | $0,7 \cdot 10^{-4}$ |
| Durchschlagfestigkeit, kV/mm | 16 |
| Spezifischer Oberflächenwiderstand, Ohm | 10^{14} |
| Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR, EU-Verordnung und FDA | ja |
| Lichtdurchlässigkeit, % | 92 |
| Brandverhalten, DIN 4102 mit B1-Prüfzeugnis | schwerentflammbar 1 bis 8 mm |

Extrem widerstandsfähig

Multec-PETG verfügt über eine sehr hohe Schlagfestigkeit und eine gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, sehr hohe Bruchfestigkeit.

Hervorragende Druckeigenschaften:

Drucktemperaturen 205°-215°C

Heizbett-Temperaturen 50-60°C

Heizbett-Material: FR4-Multec-Druckplatte, Blue Tape, PVC