

Karta techniczna - Filament PETG HS (Weistek)

Właściwości fizyczne:

- Gęstość: 1.27-1.28 g/cm³ (ISO 1183)
- Wskaźnik płynięcia (MFR): 8-12 g/10 min (220°C / 2.16 kg, ISO 1133)
- Absorpcja wody: <0.2% po 24h w 23°C (ISO 62)

Właściwości mechaniczne:

- Wytrzymałość na rozciąganie (X-Y): 41-45 MPa (ISO 527)
- Wydłużenie przy zerwaniu (X-Y): 10-12% (ISO 527)
- Moduł sprężystości (X-Y): 1400-1500 MPa (ISO 527)
- Wytrzymałość na zginanie (X-Y): 64-66 MPa (ISO 178)
- Udarowość Izoda (X-Y): 5-6 kJ/m² (ISO 180)

Właściwości termiczne:

- Temperatura ugięcia pod obciążeniem (0.455 MPa): 68°C (ISO 75)
- Maksymalna temperatura pracy ciągłej: 65°C (IEC 60216)