

PET-G

(politereftalan etylenu) jest tworzywem, które ma wysoką wytrzymałość na rozciąganie. Charakteryzuje się znakomitą spajaniem warstw. Nie absorbuje wody i nadaje się do kontaktu z żywnością.

Najważniejsze cechy:

- Brak podatności na pękanie (ze względu na zwiększoną elastyczność)
- Duża transparentność
- Brak reakcji chemicznej z olejami i alkali
- Właściwości hydrofobowe
- Odporność na ścieranie

Kolory:



Specyfikacja filamentu

Materiał	politereftalan etylenu
Średnica	Ø 2.85 mm

Właściwości materiału

Opis	Wartość	Metoda badania
Wytrzymałość na rozciąganie	50 MPa	ISO 527
Wydłużenie przy granicy plastyczności	6%	ISO 527
Wydłużenie przy zerwaniu	23%	ISO 527
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	2020 MPa	ISO 527
Moduł sprężystości przy zginaniu	2050 MPa	ISO 178
Wytrzymałość na zginanie	69 MPa	ISO 178
Udarność metodą Charpy'ego (w temp. 23°C)	8,1 kJ/m ²	ISO 179
Twardość (wg Rockwella)	105	ASTM D785
Absorpcja wilgoci	1104 ppm	ISO 62
Temperatura mięknięcia (HDT)	70°C	ASTM D638
Przezroczystość	90%	ASTM D1003
Gęstość	1,27 g/cm ³	ISO 1183

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu (15-25°C). To znacząco przedłuży przydatność.

Po 12 miesiącach od daty produkcji (znajduje się w numerze partii), wartości wyżej wymienionych właściwości nie są gwarantowane.