

# TPU

(termoplastyczny poliuretan) jest miękkim i bardzo elastycznym materiałem o właściwościach zbliżonych do gumy. TPU jest bardzo odporny na ścieranie.

## Najważniejsze cechy:

- Doskonała elastyczność - wydłużenie przy zerwaniu wynosi 580%
- Odporność na ścieranie
- Wysoka wytrzymałość - brak podatności na pękanie
- Ładne, półprzezroczyste wykończenie

## Kolory:

natural

## Specyfikacja filamentu

Materiał	termoplastyczny poliuretan
Średnica	Ø 2.85 mm

## Właściwości materiału

Opis	Wartość	Metoda badania
Wytrzymałość na rozciąganie	43,6 MPa	ASTM D638
Wydłużenie po zerwaniu	580%	ASTM D638
Moduł sprężystości	26 MPa	ASTM D638
Udarność metodą Charpy'ego (w temp. 23°C)	34,4 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Twardość (Shore D)	98A	ISO 7619-1
Temperatura topnienia	225°C	ISO 294
Temperatura zeszklenia	-16°C	DSC
Temperatura mięknięcia (HDT)	75°C	ASTM D638
Gęstość	1,2 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D782

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.