

Filamenty

FilamenTec PET-G

Filament ELEKTRA FilamenTec PET-G – Filament łączący w sobie dwie cechy. Bezproblemowe drukowanie jak w przypadku PLA przy zachowaniu wytrzymałości ABS'u. Jest kopolimerem politereftalanu etylenu nadającym się do pracy w podwyższonych temperaturach (około 80-85°C). Charakteryzuje się wysoką sprężystością, dzięki czemu wydruki pod naciskiem nie pękają, a delikatnie uginają się. Dodatkową cechą jest niewielki skurcz w trakcie drukowania. Naturalnie PET-G jest transparentny, dzięki czemu idealnie nadaje się do wydruków dekoracyjnych jak klosze, litofany czy wazon. Materiał można stosować we wszystkich drukarkach 3D (FDM lub FFF).



Opakowanie zawiera:

- filament ELEKTRA FilamenTec PET-G na szpulce, próżniowo zapakowany z woreczkiem wypełnionym żelazem krzemionkowym w celu zabezpieczenia przed wilgocią.

> Dane techniczne:

Średnica:	1,75 mm
Tolerancja średnicy:	± 0,02 mm
Owalność:	0,03 mm
Waga filamentu:	1000 g
Temperatura druku:	220°C - 250°C
Temperatura stołu:	60°C - 80°C

Wybrane właściwości:

	Wartość	Metoda testu
Gęstość:	1,29 g/cc	ASTM D792
Wydłużenie przy rozciąganiu:	4%	ISO 527-2
Granica plastyczności przy rozciąganiu:	51 MPa	ISO 527-2
Wydłużenie względne przy zerwaniu:	29%	ISO 527-2
Współczynnik rozciągania:	2040 MPa	ISO 178
Próba udarności Izoda:	4,7 kJ/m ²	ISO 180/A
Temperatura mięknięcia:	78°C	ISO 306/A50

