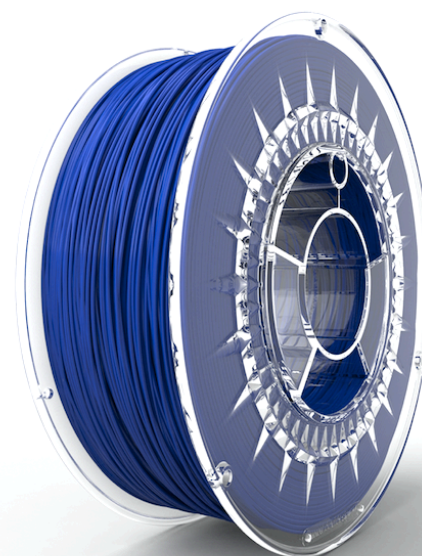


Karta produktu: Filament PET-G do druku 3D.

Opis produktu: Filament PET-G - termoplastyczny polimer z grupy poliestrów w postaci włókna, stosowany do druku 3D metodą FFF. Filament nawinięty na szpuli, zapakowany próżniowo wraz z pochłaniaczem wilgoci. Szpula zawiera 1 kg netto materiału. Może być stosowany we wszystkich drukarkach FFF niezabezpieczonych przed użyciem materiału pochodzącego od zewnętrznego dostawcy oraz konstrukcji typu „open source”. PET-G jest materiałem przyjaznym dla początkujących użytkowników, materiał dostępny w kolorach kryjących oraz transparentnych.

Właściwości fizyczne produktu:

Średnica filamentu	1.75 mm / 2.85 mm
Tolerancja wymiarowa filamentu	+/- 0.05 mm
Krągłość filamentu	+/- 0.02 mm
Powierzchnia materiału	Wysoki połysk
Skurcz materiału	Bardzo niski
Waga produktu	1.0 kg netto, 1.36 kg brutto
Szpula - materiał	Transparentny poliwęglan
Waga pustej szpuli	~250 g
Średnica szpuli	200 mm
Szerokość szpuli	~70 mm
Średnica otworu montażowego	52 mm
Opakowanie	Karton z nadrukiem
Wymiary opakowania	~205x205x80 mm
Pakowanie próżniowe	Tak
Pochłaniacz wilgoci	Tak



Sugerowane parametry druku:

Temperatura głowicy	220-250°C
Temperatura stołu	70-80°C
Chłodzenie wydruku	Opcjonalne

Ze względu na różnice konstrukcyjne drukarek, powyższe dane należy potraktować jako wskazówki a odpowiednie wartości należy wyznaczyć eksperymentalnie.

Dostępność kolorów i średnic:

Color	RAL	1,75 - 1kg	2,85 - 1kg	Color	RAL	1,75 - 1kg	1,75 - 0,33kg
White	9003	✓	✓	Light Steel	5008	✓	✓
Bright Yellow	2021	✓		Dark Steel	7016	✓	✓
Yellow	1005	✓		Galaxy Red		✓	
Bright Orange	2003	✓		Galaxy Gray		✓	
Dark Orange	2002	✓		Galaxy Super Blue		✓	
Red	3031	✓		Galaxy Violet	4005	✓	
Super Red	3024	✓		Galaxy Green		✓	
Bloody Red	3003	✓		Galaxy Black	8022	✓	
Dark Red	3002	✓		Transparent	9000	✓	
PC Gray	7044	✓		Bright Orange Transparent	2003	✓	
Light Gray	7035	✓		Amber Transparent		✓	
Gray	7005	✓		Bright Green Transparent	6020	✓	
Dark Gray	7021	✓		Green Transparent	6017	✓	
Blue	5012	✓		Ruby Red Transparent	3001	✓	
Super Blue	5010	✓		Blue Transparent	6033	✓	
Ocean Blue	5025	✓		Super Blue Transparent	5005	✓	
Ultra Blue	5002	✓					
Dark Violet	4007	✓					
Ultra Violet	4011	✓					
Mint	6027	✓					
Light Green	6032	✓					
Bright Green	6018	✓					
Emerald Green	5021	✓					
Olive Green	6003	✓					
Race Green	6005	✓					
Silver	7011	✓					
Gold		✓					
Aluminum	7001	✓					
Graphite	7024	✓					
Copper	8025	✓					
Dark Copper	8029	✓					
Beige	1014	✓					
Light Brown	3012	✓					
Brown	8011	✓					
Dark brown	8014	✓					
Black	8022	✓	✓				

Właściwości fizyczne materiału:

Specific Density	1.23 g/cm ³	-
Glass Transition Temperature	80°C	ASTM 3418
Moisture	≤ 0.3%	-