


Karta techniczna Filament PET-G	
---	---

Opis produktu

polietylenowy tereftalan glikolu

Fizyczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Gęstość	1,27	g/cm ³	ISO 1183
Absorpcja wody	0,13	%	ISO 62
Mechaniczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Wytrzymałość na rozciąganie	28	MPa	ISO 527
Wydłużenie przy rozciąganiu	100	%	ISO 527
Wytrzymałość na zginanie	68	MPa	ISO 178
Udarność Izoda (z karbem)			ISO 180
23°C	6,2	kJ/m ²	
Twardość Rockwella (skala R)	109	-	ISO 2039-2
Termiczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Temperatura ugięcia pod naciskiem			ASTM D648
0,45 MPa	70	°C	
1,8 MPa	64	°C	
Temperatura mięknięcia VICAT	85	°C	ASTM D1525
Temperatura druku	>225	°C	-
Łatwopalność	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Klasa łatwopalności	brak danych	-	-
Elektryczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Rezystywność powierzchniowa	10 ¹⁶	Ω/cm ²	ASTM D257
Rezystywność skrośna	10 ¹⁵	Ω•cm	ASTM D257

Informacje zawarte w tym dokumencie, takie jak dane, oświadczenia, wartości reprezentatywne itd. są umieszczone wyłącznie dla wygody klienta. Nie stanowią one gwarancji co do bezpieczeństwa lub właściwości materiału. Treść tego dokumentu nie będzie mieć żadnego wiążącego skutku, a zwłaszcza wartości reprezentatywne, które są przedstawione dla odniesienia i nie są wartościami minimalnymi, które mają wiążący skutek. Użytkownicy muszą przeprowadzić i zweryfikować wszystkie niezbędne testy i analizy w celu potwierdzenia bezpieczeństwa i zgodności ostatecznych produktów, które zostały utworzone lub zmienione przy użyciu produktów firmy F3DFilament. Dane i wartości zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie ze względu na poprawę jakości produktu bez uprzedniego powiadomienia.