


Karta techniczna Filament HIPS	
--	---

Opis produktu

polistyren wysokoudarowy

Fizyczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Gęstość	1,04	g/cm ³	ISO 1183
Absorpcja wody	<0,1	%	ISO 62
Skurcz liniowy	0,4 – 0,7	%	-

Mechaniczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Wytrzymałość na rozciąganie	28	MPa	ISO 527-2
Wydłużenie przy zerwaniu	55	%	ISO 527-2
Udarność Charpy'ego (z karbem)	8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Twardość Rockwella (skala R)	77	-	ISO 2039-2

Termiczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Temperatura ugięcia pod naciskiem 1,8 MPa	94	°C	ISO 75-2A
Temperatura mięknięcia VICAT	95	°C	ISO 306B50
Temperatura druku	>225	°C	-

Łatwopalność	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Klasa łatwopalności	brak danych	-	-

Elektryczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Rezystywność powierzchniowa	>10 ¹³	Ω	ISO IEC 93
Rezystywność skrośna	brak danych	-	-

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.