


Karta techniczna Filament Nanocarbon	
--	---

Opis produktu

kompozyt na bazie poliamidu 12 z włóknami węglowymi

Fizyczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Gęstość	1,08	g/cm ³	ISO 1183
Skurcz liniowy			ISO 294-4
wzdłużny	0,15 – 0,3	%	
poprzeczny	0,2 – 0,6	%	
Mechaniczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Wytrzymałość na rozciąganie	105	MPa	ISO 527-1
Wydłużenie przy rozciąganiu	4,1	%	ISO 527-1
Udarność Charpy'ego (z karbem)			ISO 179-1eA
23°C	12	kJ/m ²	
Twardość	brak danych	-	-
Termiczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Temperatura ugięcia pod naciskiem			ISO 75
0,45 MPa	169	°C	
1,8 MPa	154	°C	
Temperatura mięknięcia VICAT	173	°C	ISO 306
Temperatura druku	>240	°C	-
Łatwopalność	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Klasa łatwopalności	brak danych	-	-
Elektryczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Rezystywność powierzchniowa	4•10 ⁸	Ω	ASRM D257
Rezystywność skośna	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.