


Karta techniczna Filament NanoCarbon	
----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Opis produktu

kompozyt o osnowie z poliamidu 12 (PA 12) wzmacniany włóknami węglowymi

Fizyczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Gęstość	1,07	g/cm ³	ISO 1183
Absorpcja wody	1,1	%	ISO 62
Mechaniczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Moduł sprężystości	8500	MPa	ISO 527-1
Naprężenia rozciągające	105	MPa	ISO 527-1
Twardość	brak danych	-	-
Termiczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Temperatura ugięcia pod naciskiem			ISO 75-1
1,8 MPa	160	°C	
8 MPa	100	°C	
Temperatura mięknięcia VICAT	173	°C	ISO 306
Temperatura druku	>245	°C	-
Łatwopalność	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Klasa łatwopalności	HB	-	IEC 60695-11-10
Elektryczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Rezystywność powierzchniowa	50	Ω	IEC 60093
Rezystywność skrośna	100	Ω×m	IEC 60093

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.