


Karta techniczna Filament NanoCarbon AM	
---	---

Opis produktu

kompozyt na bazie poliamidu 12 z włóknami węglowymi

Fizyczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Gęstość	1,03	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 (prędkość 5 mm/min) przy zerwaniu	80	MPa	ISO 527 (1)
Wydłużenie przy rozciąganiu (prędkość 5 mm/min) przy zerwaniu	4	%	ISO 527 (1)
Moduł sprężystości przy rozciąganiu (prędkość 1 mm/min)	4550	MPa	ISO 527 (1)
Udarność Charpy'ego			ISO 179-1eA
z karbem, 23°C	5,5	kJ/m ²	
bez karbu, 23°C	45	kJ/m ²	
Termiczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Temperatura druku	>240	°C	-

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 Finnotech Sp. z o.o. Dane i wartości zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie ze względu na poprawę jakości produktu bez uprzedniego powiadomienia.