


Karta techniczna Filament poliamid 12	
---	---

Opis produktu

poliamid 12

Fizyczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Gęstość	1,25	g/cm ³	ISO 1183
Absorpcja wody	1,1	%	ISO 62
Mechaniczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Moduł sprężystości	1900	MPa	ISO 572-1/-2
Naprężenia rozciągające	42	MPa	ISO 572-1/-2
Udarność Charpy'ego	160	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Termiczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Temperatura ugięcia pod naciskiem			ISO 75-1/-2
0,45 MPa	55	°C	
1,8 MPa	178	°C	
Temperatura mięknięcia VICAT (50°C/h, 50 N)	155	°C	ISO 306
Temperatura druku	>255	°C	-
Łatwopalność	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Klasa łatwopalności	HB		IEC 60695-11-10
Elektryczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Rezystywność powierzchniowa	10 ¹⁵	Ω	IEC 60093
Rezystywność skrośna	6×10 ¹²	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.