

Karta techniczna

Filament PA 12

**Opis produktu**

poliamid

| Fizyczne | Wartość | Jednostka | Metoda badania |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| Gęstość | 1,02 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Absorpcja wody | 1,5 | % | ISO 62 |
| Mechaniczne | Wartość | Jednostka | Metoda badania |
| Wytrzymałość na rozciąganie | 45 | MPa | ISO 527-2 |
| Wytrzymałość na zginanie | brak danych | - | - |
| Udarność Charpy'ego (z karbem) | | | ISO 179/1eA |
| 23°C | 7 | kJ/m ² | |
| -40°C | 7 | kJ/m ² | |
| Twardość | brak danych | - | - |
| Termiczne | Wartość | Jednostka | Metoda badania |
| Temperatura ugięcia pod naciskiem | | | |
| 0,45 MPa | 110 | °C | ISO 75-2 |
| 1,8 MPa | 50 | °C | ISO 75-1 |
| Temperatura mięknięcia VICAT | 138 | °C | ISO 306B |
| Temperatura druku | >240 | °C | - |
| Łatwopalność | Wartość | Jednostka | Metoda badania |
| Klasa łatwopalności | HB | - | UL94 |
| Elektryczne | Wartość | Jednostka | Metoda badania |
| Rezystywność powierzchniowa | brak danych | - | - |
| Rezystywność skośna | >10 ¹⁸ | Ω•cm | 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.