


| | |
|---|---|
| Karta techniczna Filament PC-IN |  |
|---|---|

Opis produktu

poliwęglan

| Fizyczne | Wartość | Jednostka | Metoda badania |
|--|----------------|-------------------|-----------------------|
| Gęstość | 1,19 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Absorpcja wody | 0,2 | % | ASTM D570 |
| Skurcz liniowy | 0,005 – 0,007 | % | ASTM D955 |
| Mechaniczne | Wartość | Jednostka | Metoda badania |
| Wytrzymałość na rozciąganie | 62,8 | MPa | ASTM D638 |
| Wydłużenie przy rozciąganiu | 90 | % | ASTM D638 |
| Wytrzymałość na zginanie | 90,2 | MPa | ASTM D790 |
| Udarność Izoda (z karbem) | 7,35 | J/cm | ASTM D256 |
| Twardość Rockwella (skala R) | 120 | - | ASTM D785 |
| Termiczne | Wartość | Jednostka | Metoda badania |
| Temperatura ugięcia pod naciskiem 1,8 MPa | 124 | °C | ASTM D648 |
| Temperatura mięknięcia VICAT | 142 | °C | ISO R306B/50 |
| Temperatura druku | >250 | °C | - |
| Łatwopalność | Wartość | Jednostka | Metoda badania |
| Klasa łatwopalności | V-2 | - | UL94 |
| Optyczne | Wartość | Jednostka | Metoda badania |
| Mglistość | 0,2 | % | ASTM D1003 |
| Przeźroczystość | 90 | % | ASTM D1003 |

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.