


Karta techniczna Filament PC-X	
--	---

Opis produktu

poliwęglan

Fizyczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Gęstość	1200	kg/m ³	ISO 1183
Absorpcja wody	0,35	%	ISO 62
Skurcz liniowy	0,6	%	ISO 294-4
Mechaniczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Wytrzymałość na rozciąganie	60	MPa	ISO 527-1/-2
Wytrzymałość na zginanie	90	MPa	ISO 178
Udarność Izoda (z karbem)			ISO 180/4A
23°C	80	kJ/m ²	
Twardość Rockwella (skala M)	70	-	ISO 2039-2
Termiczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Temperatura ugięcia pod naciskiem			ISO 75-1/-2
1,8 MPa	130	°C	
Temperatura mięknięcia VICAT	150	°C	ISO R306/50
Temperatura druku	>250	°C	-
Łatwopalność	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Klasa łatwopalności	V-2	-	IEC 60695-11-10
Elektryczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Rezystywność powierzchniowa	>10 ¹⁵	Ω	IEC 60093
Rezystywność skrośna	>10 ¹³	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.