


Karta techniczna Filament BubbleGlass	
---	---

Opis produktu

kompozyt na bazie poliamidu 12 z szklanymi kulkami

Fizyczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Gęstość	1,21	g/cm ³	ISO 1183
Absorpcja wody	1,2	%	-
Skurcz liniowy			ISO 294
wzdłużny	0,95	%	
poprzeczny	1	%	
Mechaniczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Wytrzymałość na rozciąganie	45	MPa	ISO 527
Wydłużenie przy zerwaniu	25	%	ISO 527
Udarność Charpy'ego (z karbem)			ISO 179/1eA
23°C	5	kJ/m ²	
-30°C	3	kJ/m ²	
Twardość kulkowa	75	MPa	ISO 2039-1
Termiczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Temperatura ugięcia pod naciskiem			ISO 75
1,8 MPa	50	°C	
8 MPa	40	°C	
Temperatura mięknięcia VICAT	brak danych	-	-
Temperatura druku	>240	°C	-
Łatwopalność	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Klasa łatwopalności	HB	-	UL94
Elektryczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Rezystywność powierzchniowa	10 ¹²	Ω	IEC 60093
Rezystywność skrośna	10 ¹¹	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.