


Karta techniczna Filament PMMA	
--	---

Opis produktu

polimetakrylan metylu

Fizyczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Gęstość	1,19	g/cm ³	ISO 1183
Absorpcja wilgoci, nasycenie w standardowej atmosferze klimatyzacyjnej 23°C	0,3	%	-
Mechaniczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Wytrzymałość na rozciąganie	70	MPa	ISO 527-2
Wydłużenie przy rozciąganiu	14	%	ISO 527-2
Wytrzymałość na zginanie	120	MPa	ISO 178
Udarność Charpy'ego (z karbem) 23°C	2	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Twardość kulkowa H 961/30	193	MPa	ISO 2039-1
Termiczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Temperatura ugięcia pod naciskiem 1,8 MPa	95	°C	ISO 75-2
Temperatura mięknięcia VICAT	103	°C	ISO 306B
Temperatura druku	>240	°C	-
Optyczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Zamglenie	<1	%	DIN 5036-3
Przeźroczystość	92	%	DIN 5036-3
Elektryczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Rezystywność powierzchniowa	10 ¹⁴	Ω	IEC 93
Rezystywność skrośna	10 ¹⁵	Ω•cm	IEC 93

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.