


Karta techniczna	
Filament HIPS	

Opis produktu

polistyren wysokoudarowy

Fizyczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Gęstość	1,04	g/cm ³	ISO 1183

Absorpcja wody	0,1	%	-
----------------	-----	---	---

Mechaniczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
-------------	---------	-----------	----------------

Moduł sprężystości	2600	MPa	ISO 527
--------------------	------	-----	---------

Naprężenia rozciągające	30	MPa	ISO 527
-------------------------	----	-----	---------

Twardość Shore'a	67,5	ShD	-
------------------	------	-----	---

Termiczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
-----------	---------	-----------	----------------

Temperatura mięknięcia VICAT			
---------------------------------	--	--	--

B/2 (120°C/h, 50 N)	81	°C	ASTM D 1525
---------------------	----	----	-------------

Temperatura druku	>225	°C	-
-------------------	------	----	---

Łatwopalność	Wartość	Jednostka	Metoda badania
--------------	---------	-----------	----------------

Klasa łatwopalności			IEC 60696-11-10, -20
---------------------	--	--	-------------------------

1,5 mm	HB		
--------	----	--	--

3 mm	HB		
------	----	--	--

Elektryczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
-------------	---------	-----------	----------------

Rezystywność powierzchniowa	>10 ¹⁶	Ω	IEC 60093
--------------------------------	-------------------	---	-----------

Rezystywność skośna	>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.