


Karta techniczna Filament ABS-X	
---	---

Opis produktu

kopolimer akrylonitrylo-butadienowo-styrenowy

Fizyczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Gęstość	1,04	g/cm ³	ASTM D792
Absorpcja wody	brak danych	-	-
Skurcz liniowy	0,4 – 0,7	%	ASTM D955
Mechaniczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Wytrzymałość na rozciąganie	520	kg/cm ²	ASTM D638
Wydłużenie przy rozciąganiu	30	%	ASTM D638
Wytrzymałość na zginanie	800	kg/cm ²	ASTM D790
Udarność Izoda (z karbem)			ASTM D256
23°C	20	kg•cm/cm	
-30°C	8	kg•cm/cm	
Twardość Rockwella (skala R)	110	-	ASTM D785
Termiczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Temperatura ugięcia pod naciskiem			ASTM D648
0,45 MPa	90	°C	
1,8 MPa	86	°C	
Temperatura mięknięcia VICAT	94	°C	ASTM D1525
Temperatura druku	>235	°C	-
Łatwopalność	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Klasa łatwopalności	HB	-	UL94
Elektryczne	Wartość	Jednostka	Metoda badania
Rezystywność powierzchniowa	brak danych	-	-
Rezystywność skośna	brak danych	-	-

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.