

NAZWA PRODUKTU: 3D FILAMENT ABS V0 FR 1,75mm

OPIS PRODUKTU: Filament ABS V0 FR to akrylonitrylo-butadieno-styren w postaci żyłki, przeznaczony do drukowania 3D metodą FFF/FDM. Dostarczany filament jest nawinięty na szpulę, zamknięty próżniowo w worku z pochłaniaczem wilgoci i zapakowany w kartonowe opakowanie.

PRZECHOWYWANIE: Przechowywać w suchym miejscu, w zamkniętym opakowaniu.

PARAMETRY PRODUKTU

Parametr	Wartość	
Średnica [mm]	1,75	
Tolerancja średnicy [mm]	+/- 0,05	
Tolerancja owalności [mm]	+/- 0,02	
Waga netto [g]	700	2500
Waga z opakowaniem [g]	1100	3500
Waga szpuli [g]	Szpula drewniana ECO PP: 190	710
	Szpula transparentna PC: 245	
Wymiary szpuli [mm] (∅ zewnętrzna / wysokość / ∅ otworu)	Szpula drewniana ECO PP: 200/57/52	300/100/52
	Szpula transparentna PC: 200/55/52	
Wymiary opakowania [mm]	220/210/65	325/310/110

ZALECANE PARAMETRY DRUKOWANIA

Parametr	Wartość
Temperatura wydruku [°C]	230-270
Temperatura stołu [°C]	80-110
Nawiew [%]	0-50
Zamknięta komora drukowania	Wymagana
Temperatura komory [°C]	50-80
Zalecamy suszyć filament przed wydrukiem przez 4-6 godzin w temperaturze 80-90°C	

PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU

Parametr	Wartość	Jednostka	Norma
Gęstość	1,20	g/cm ³	D792
VICAT	119	°C	ASTM D1525 (10 N - 120°C/h)
VICAT	109	°C	ASTM D1525 (50 N - 120°C/h)
Moduł sprężystości	2450	MPa	D790
Wytrzymałość na rozciąganie	42	MPa	D638 (23°C 50 mm/min)
Wytrzymałość na rozciąganie przy zrywaniu	39	MPa	D638 (23°C 50 mm/min)
Wydłużenie przy rozciąganiu	5	%	D638 (23°C 50 mm/min)
Temp. zapłonu od rozżarzonego drutu	960	°C	IEC 60695-2-13 (2,0 mm)
Klasa palności	V0	-	UL94 (1,6 mm)
Klasa palności	V0	-	UL94 (3,2 mm)
Odporność na działanie promieni UV	TAK	-	-

Podane wartości zostały zmierzone w temperaturze pokojowej na standardowych próbkach testowych wykonanych z niebarwionego materiału. Powyższe dane mają charakter wyłącznie poglądowy. Na rzeczywiste właściwości wydruków wykonanych z ABS V0 FR mogą mieć wpływ: warunki druku, geometria danego wydruku, warunki otoczenia itd. Niezbędne jest, aby użytkownicy przetestowali filament, aby ustalić, czy jest on odpowiedni do zamierzonego przeznaczenia. ROSA PLAST Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszczerbek na zdrowiu lub straty materialne i żadne inne związane z używaniem materiału.

