

NAZWA PRODUKTU:	FILAMENT 3D BioCREATE 1,75mm 2,85mm
OPIS PRODUKTU:	Filament BioCREATE to termoplastyczny polimer 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 2,85
Tolerancja średnicy [mm]	+/- 0,05
Tolerancja owalności [mm]	+/- 0,02
Waga netto [g]	mała szpula: 500
	duża szpula: 3000 2500
Waga z opakowaniem [g]	mała szpula: 800
	duża szpula: 4000 3500
Waga szpuli [g]	mała szpula: 245
	duża szpula: 685
Wymiary szpuli [mm] (\varnothing zewnętrzna / wysokość / \varnothing otworu)	mała szpula: 200/55/52
	duża szpula: 300/103/52
Wymiary opakowania [mm]	mała szpula: 218/209/62
	duża szpula: 340/320/115

ZALECANE PARAMETRY DRUKOWANIA

Parametr	Wartość
Temperatura wydruku [°C]	200-230
Temperatura stołu [°C]	60-80

PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU

Parametr	Wartość	Jednostka	Norma
Gęstość	1,31	g/cm ³	-
VICAT	113	°C	-
Moduł sprężystości	3095	MPa	ISO 527 (1 mm/min)
Wytrzymałość na rozciąganie przy zrywaniu	26	MPa	ISO 527 (5 mm/min)
Wydłużenie przy rozciąganiu	13	%	ISO 527 (5 mm/min)

Udarność metodą Charpy'ego	209	kJ/m ²	ISO 179/1
Udarność metodą Charpy'ego (z karbem)	8	KJ/m ²	ISO 179/1
Zawartość odnawialnych związków fazy organicznej	79	% wag	-
Zawartość węgla organicznego pochodzenia biologicznego	78	% wag	-

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 BioCREATE 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. PHP ROSA Alicja Sakowicz-Soldatke nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszczerbek na zdrowiu lub straty materialne i żadne inne związane z używaniem materiału.