

INFORMACJE PODSTAWOWE

NAZWA PRODUKTU: FILAMENT 3D ROSA-Flex 85A 1.75mm

OPIS PRODUKTU:

Filament ROSA-Flex 85A to termoplastyczny poliuretan 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. Produkt przeznaczony jest do użytku z drukarkami 3D w technologii FDM. Należy go używać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, aby uniknąć narażenia na emisję podczas druku. Ważne jest, aby unikać bezpośredniego kontaktu z gorącymi elementami drukarki, co może prowadzić do poparzeń. Filament powinien być przechowywany w suchym miejscu, w zamkniętym pojemniku i z dala od dzieci. Zaleca się stosowanie filamentu w zakresie zalecanej temperatury druku, aby uzyskać optymalne rezultaty. Odpady filamentu należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Produkt został zaprojektowany z myślą o bezpieczeństwie i spełnia wszystkie odpowiednie normy dotyczące użytkowania przez konsumentów.

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

ZALECANE PARAMETRY DRUKOWANIA

PARAMETR	WARTOŚĆ
Temperatura dyszy [C]	220-250
Temperatura stołu [C]	30-60
Nawiew [%]	0-60
Zamknięta komora	nie wymagana
Warunki suszenia [C/godz]	80/4

PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	NORMA
Gęstość	1.18	g/cm ³	ISO 1183
Wytrzymałość na rozciąganie	35	MPa	EN 12803
Napężenie przy wydłużeniu 100%	6	MPa	EN 12803
Wydłużenie przy zerwaniu	520	%	EN 12803
Temperatura zeszklenia (T _g)	-40	°C	DMA
Twardość	84	Shore A	ISO 868
Wytrzymałość na rozdarcie	78	kN/m	ISO 34
Wytrzymałość na przetarcie	29	mm ³	EN 12770
Ścisłość	29	%	ISO 815 (23°C)
Ścisłość	42	%	ISO 815 (70°C)
Odporność na hydrolizę wyrażona jako zmiana wydłużenia przy zerwaniu po 30 dniach w temperaturze 80°C	4	%	EN 12803
Odporność na hydrolizę wyrażona jako zmiana wytrzymałości na rozciąganie po 30 dniach w temperaturze 80°C	-9	%	EN 12803
Odporność na hydrolizę wyrażona jako zmiana wytrzymałości na rozdarcie po 30 dniach w temperaturze 80°C	-8	%	ISO 34

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 ROSA-Flex 85A 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. Dodatkowe dokumenty, certyfikaty oraz szczegółowe informacje techniczne mogą być udostępnione na specjalne życzenie klienta.

