

INFORMACJE PODSTAWOWE

NAZWA PRODUKTU: FILAMENT 3D ABS+ Matt 2.85mm

OPIS PRODUKTU:

Filament ABS+ - akrylonitrylo-butadieno-styren w postaci żyłki, przeznaczony do drukowania 3D metodą FFF/FDM. Dostarczany filament jest nawinięty na szpulę lub bez szpuli (wersja ReFill), zamknięty próżniowo w worku z PA/PE 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 oparów 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]	2.85
Tolerancja średnicy [mm]	+/-0,05
Tolerancja owalności [mm]	+/-0,02

ZALECANE PARAMETRY DRUKOWANIA

PARAMETR	WARTOŚĆ
Temperatura dyszy [C]	230-270
Temperatura stołu [C]	80-110
Nawiew [%]	0-50
Zamknięta komora	zalecana
Temperatura komory [C]	50-80
Warunki suszenia [C/godz]	80-90/3-4

PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	NORMA
Gęstość/Density	1,05	g/cm3	ISO 1183
VICAT	96	°C	ISO 306
Moduł sprężystości/Tensile modulus	2276	MPa	ISO 527
Wytrzymałość na rozciąganie przy granicy plastyczności/Tensile strength at yield	44	MPa	ISO 527
Wydłużenie przy rozciąganiu przy granicy plastyczności/Tensile elongation at yield	2,5	%	ISO 527
Moduł zginania/Flexural modulus	2290	MPa	ISO 178 (2,0 mm/min)
Wytrzymałość na zginanie/Flexural strength	67	MPa	ISO 178 (2,0 mm/min)
Udarność metodą Charpy'ego (z karbem)/Charpy impact strength (notched)	17	kJ/m2	ISO 179/1
Temperatura ugięcia pod obciążeniem/Temperature of deflection under load	99	C	ISO 75-2/A
Klasa palności/Flame rating	HB	-	UL94 (1,5 mm)
Klasa palności/Flame rating	HB	-	UL94 (3,0 mm)

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+ Matt 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.

