

INFORMACJE PODSTAWOWE

NAZWA PRODUKTU: FILAMENT 3D PLA Speed Matt 1.75mm

OPIS PRODUKTU:

Filament PLA Speed Matt to mieszanka biopolimerowa na bazie PLA (poli(kwas mlekowy)) w postaci żyłki, przeznaczony do drukowania 3D metodą FFF/FDM. Filament wykonany jest według specjalnej formułacji pozwalającej na osiągnięcie znacznie wyższych prędkości wydruku w porównaniu ze zwykłymi filamentami. Ponadto filament cechuje matowe wykończenie. Dostarczany filament jest nawinięty na kartonową gilzę (bez ścian bocznych), 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 emisje 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 polecanych temperatur 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]	40-60
Nawiew [%]	70-100
Zamknięta komora	nie
Warunki suszenia [C/godz]	50/4

PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	NORMA
Gęstość /Density	1,3 - 1,4	g/cm3	-
Moduł sprężystości przy rozciąganiu/Tensile modulus	3350	MPa	ISO 527
Wytrzymałość na rozciąganie/Tensile strength	40	MPa	ISO 527
Wydłużenie przy zerwaniu/Elongation at break	7	%	ISO 527
Udarność metodą Charpy'ego (z karbem)/Charpy impact strength, notched	6	kJ/m2	ISO179-1eA
HDT B	58	°C	ISO 75

KARTA TECHNICZNA MATERIAŁU

FILAMENT 3D PLA Speed Matt

Data rewizji: 11.09.2025

Data wydruku: 23.09.2025

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 PLA Speed 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.

