KARTA TECHNICZNA MATERIAŁU

FILAMENT 3D ASA

Data: 12.06.2025

INFORMACJE PODSTAWOWE

NAZWA PRODUKTU: FILAMENT 3D ASA 1.75mm

OPIS PRODUKTU: Filament ASA to termoplastyczny polimer dostarczany w postaci żyłki, przeznaczony do druku 3D metodą FFF/FDM. Filament nawinięty na szpulę lub tekturową gilzę (wersja ReFill), zapakowany próżniowo w worek PET/PE z pochłaniaczem wilgoci. 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]	1.75
Tolerancja średnicy [mm]	+/-0,05
Tolerancja owalności [mm]	+/-0,02

ZALECANE PARAMETRY DRUKOWANIA

PARAMETR	WARTOŚĆ
Temperatura dyszy [C]	230-260
Temperatura stołu [C]	70-110
Nawiew [%]	0-50
Zamknięta komora	zalecana
Temperatura komory [C]	50-80
Warunki suszenia [C/godz]	80-90/3-4

ROSA PLAST Sp. z o.o
ul. Hipolitowska 102B, 05-074 Hipolitów, Poland
Tel.: +48 22 783 62 62
Email: 3d@rosaplast.pl | https://rosa3d.pl

KARTA TECHNICZNA MATERIAŁU

FILAMENT 3D ASA

Data: 12.06.2025

PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	NORMA
Gęstość	1,07	g/cm3	-
VICAT	94	C	ASTM D1525
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	1725	MPa	ASTM D638 (1 mm/min)
Wytrzymałość na rozciąganie do zerwania	40	MPa	ASTM D638 (50 mm/min)
Wydłużenie przy zrywaniu	35	%	ASTM D638 (50 mm/min)
Udarność metodą Izod'a (z karbem)	40	kg*cm/cm	ASTM 256
Twardość	91	R-scale	ASTM D785
HDT	85	C	ASTM D648 (6,4mm - 18,6kg)
HDT	94	C	ASTM D648 (6,4mm - 4,6kg)
Klasa palności	HB	-	UL94 (1,6mm - 3,2mm)
Wytrzymałość dielektryczna	28	kV/mm	ASTM D149
CTI	PLC 0	-	UL 746
Rezystancja objętościowa	1*10^15	Ohm*cm	ASTM D257

ROSA PLAST Sp. z o.o
ul. Hipolitowska 102B, 05-074 Hipolitów, Poland
Tel.: +48 22 783 62 62
Email: 3d@rosaplast.pl | https://rosa3d.pl

KARTA TECHNICZNA MATERIAŁU

FILAMENT 3D ASA

Data: 12.06.2025

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 ASA 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.

ROSA PLAST Sp. z o.o
ul. Hipolitowska 102B, 05-074 Hipolitów, Poland
Tel.: +48 22 783 62 62
Email: 3d@rosaplast.pl | https://rosa3d.pl