

NAZWA PRODUKTU: FILAMENT 3D PVB 1,75mm

OPIS PRODUKTU: Filament PVB to poliwinyllobutyral 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
Tolerancja średnicy [mm]	+/- 0,05
Tolerancja owalności [mm]	+/- 0,02
Waga netto [g]	500
Waga z opakowaniem [g]	900
Waga szpuli [g]	245
Wymiary małej szpuli [mm] (ø zewnętrzna / wysokość / ø otworu)	200/55/52
Wymiary opakowania małej szpuli [mm]	218/209/62

ZALECANE PARAMETRY DRUKOWANIA

Parametr	Wartość
Temperatura wydruku [°C]	200-225
Temperatura stołu [°C]	65-75
Prędkość drukowania [mm/s]	60-80

PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU

Parametr	Wartość	Jednostka	Norma
Gęstość	1,09	g/cm ³	ISO 1183
VICAT B	70	°C	ISO 306
Moduł sprężystości	2500	MPa	ISO 527
Wytrzymałość na rozciąganie	57	MPa	ISO 527
Wydłużenie przy zerwaniu	<5	%	ISO 527

ROSA PLAST Sp. z o.o.

ul. Hipolitowska 102, 05-074 Hipolitów

tel.: +48 22 783 62 62, www.rosa3d.pl

Udarność metodą Charpy'ego	106	kJ/m ²	ISO 179/1
Udarność metodą Charpy'ego (z karbem)	2	kJ/m ²	ISO 179/1
HDT A	55	°C	ISO 75 (A/1,80 MPa/120 K/h)
HDT B	60	°C	ISO 75 (B/0,45 MPa/120 K/h)
Pochłanianie wilgoci z powietrza przy temperaturze 23°C i wilgotności wzg. 30%	<3	%	-
Temperatura topnienia (Tm) DSC	180	°C	ISO 4625
Temperatura zeszklenia (Tg) DSC	70	°C	ISO 11357-1
Rozpuszczalność w izopropanolu	TAK	-	-
Twardość	83	Shore D	-
Toksyczność	NIE	-	-

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 PVB 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.

