

**NAZWA PRODUKTU:** FILAMENT 3D PVA-2 1,75mm

**OPIS PRODUKTU:** Filament PVA-2 to poli(alkohol winylowy) 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]  | <b>500</b>                          |
| Waga z opakowaniem [g]                                    | 900                                 |
| Waga szpuli [g]   | Szpula transparentna PC: 245        |
|   | Szpula drewniana ECO PP: 190        |
| Wymiary szpuli [mm] (∅ zewnętrzna/<br>wysokość/ ∅ otworu) | Szpula transparentna. PC: 200/55/52 |
|   | Szpula drewniana ECO PP: 200/57/52  |
| Wymiary opakowania [mm]                                   | 220/210/65                          |

## ZALECANE PARAMETRY DRUKOWANIA

| Parametr   | Wartość      |
|--|--------------|
| Temperatura wydruku [°C]   | 190-215      |
| Temperatura stołu [°C]   | 50-70        |
| Zalecana wartość nawiewu [%]   | 50-100       |
| Zamknięta komora drukowania  | Nie wymagana |
| <b>Zalecamy suszenie filamentu przed drukowaniem w 45°C przez 4 godz</b> |              |

**PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU**

| Parametr   | Wartość | Jednostka         | Norma     |
|--|---------|-------------------|-----------|
| Gęstość  | 1,25    | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183  |
| Pochłanianie wilgoci z powietrza przy temperaturze 23°C i wilgotności wzg. 50% | ~4      | %                 | -         |
| Temperatura topnienia (Tm) DSC   | 180-190 | °C                | -         |
| Temperatura zeszklenia (Tg) DSC  | 60-65   | °C                | -         |
| Rozpuszczalność w wodzie   | TAK     | -                 | -         |
| Biodegradowalność „OK biodegradable water”                                     | TAK     | -                 | ISO 14851 |
| 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 PVA-2 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.

**ROSA PLAST Sp. z o.o.**

ul. Hipolitowska 102B, 05-074 Hipolitów

tel.: +48 22 783 62 62, [www.rosa3d.pl](http://www.rosa3d.pl)