

NAZWA PRODUKTU: 3D FILAMENT R-PLA 1,75mm**OPIS PRODUKTU:** Filament R-PLA - poli(kwas mlekowy) w postaci żyłki, przeznaczony do drukowania 3D metodą FFF/FDM. Dostarczany filament jest nawinięty na szpulę, zamknięty próżniowo w worku z PA/PE 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] | 1000 | 3000 |
| Waga z opakowaniem [g] | 1400 | 4000 |
| Waga szpuli [g] | 190 | 710 |
| Wymiary szpuli [mm] (\varnothing zewn. / wysokość / \varnothing otworu) | 200/57/52 | 300/103/52 |
| Wymiary opakowania [mm] | 218/209/72 | 340/320/115 |

ZALECANE PARAMETRY DRUKOWANIA

| Parametr | Wartość |
|--------------------------|--------------|
| Temperatura wydruku [°C] | 200-230 |
| Temperatura stołu [°C] | 40-60 |
| Chłodzenie [%] | 0-60 |
| Zamknięta komora | Nie wymagana |

PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU

| Parametr | Wartość | Jednostka | Norma |
|---|---------|-------------------|------------|
| Gęstość | 1,24 | g/cm ³ | - |
| Wytrzymałość na rozciąganie do zerwania | 55 | MPa | ASTM D882 |
| Wydłużenie przy rozciąganiu | 8 | % | ASTM D882 |
| HDT | 55 | °C | ASTM E2092 |
| Dopuszczenie do kontaktu z żywnością | NIE | - | - |

ROSA PLAST Sp. z o.o.

ul. Hipolitowska 102, 05-074 Hipolitów

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

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 R-PLA 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.

