

PLA Crystal

WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU

| | | |
|-------------------------------------|------------------------|-------------|
| Ciężar właściwy | 1.24 g/cm ³ | |
| MFR (210°C, 2.16kg) | 8 g/10min | ISO 1133-A |
| Właściwości mechaniczne | | |
| Udarność Charpy'ego z karbem, 23°C | 5 kJ/m ² | ISO 527 (1) |
| Moduł sprężystości przy rozciąganiu | 3500 MPa | ISO 527 (1) |
| Wytrzymałość na rozciąganie | 50 Mpa | ISO 527 (1) |
| Wydłużenie na granicy zerwania | 5,00% | ISO 527 (1) |
| Temperatura ugięcia pod obciążeniem | | |
| 0.45 MPa | 60°C | ISO 75-1 |

WYTYCZNE DOTYCZĄCE USTAWIENÍ DRUKOWANIA*

| | |
|------------------------------|----------------|
| Temperatura dyszy | 185 - 215°C |
| Temperatura stołu | 0 - 45°C |
| Aktywny wentylator chłodzący | do 100% |
| Wysokość warstwy** | 0.05 - 0.30 mm |
| Grubość powłoki** | 0.40 - 2.70 mm |
| Prędkość drukowania** | 40 - 200 mm/s |
| Komora zamknięta | niewymagane |
| Suszarka do filamentu | niewymagane |
| Dysza rubinowa lub hartowana | niewymagane |

* ustawienia oparto na dyszy o średnicy 0,4 mm

** w zależności od złożoności geometrycznej

OPIS

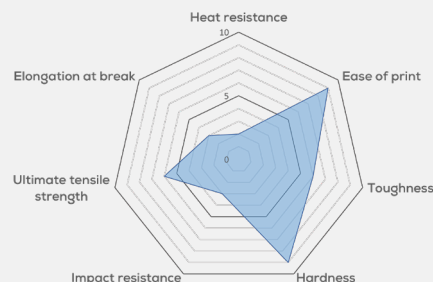
PLA Crystal to innowacyjna seria filamentów stworzona z myślą o entuzjastach druku 3D poszukujących efektów transparentnych i półprzezroczystych. Wykonane z wysoce krystalicznego PLA, filamenty te oferują wyjątkową przejrzystość i estetykę, odróżniając je od tradycyjnego nieprzezroczystego PLA. Dzięki zwiększonemu o prawie 30% współczynnikowi pływnięcia umożliwiają stabilne i bardziej precyzyjne drukowanie 3D.

CECHY

- semi-transparentne, krystaliczne wydruki
- zwiększony współczynnik pływnięcia
- łatwość druku
- produkowany z surowców w pełni biodegradowalnych

PRZECHOWYWANIE I OKRES TRWAŁOŚCI

Filamenty należy przechowywać w suchym pomieszczeniu w temperaturze pokojowej. Zalecana temperatura przechowywania wynosi ok. 18-25°C (64,4 - 77,0°F). Chronić przed wilgocią, światłem słonecznym i bezpośrednim działaniem ciepła. Przy prawidłowym przechowywaniu, okres trwałości produktu wynosi 24 miesiące.



WSPARCIE

W razie jakichkolwiek pytań lub problemów, prosimy o kontakt z nami pod adresem support@spectrumfilaments.com