

PET-G Glow in the Dark

WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU

| | | |
|--|------------------------|-------|
| Ciężar właściwy | 1.27 g/cm ³ | D 792 |
| Właściwości mechaniczne | | |
| Naprężenie rozciągające na granicy plastyczności | 26 MPa | D 638 |
| Naprężenie rozciągające na granicy zerwania | 48 MPa | D 638 |
| Wydłużenie na granicy zerwania | 58,00% | D 638 |
| Wydłużenie na granicy plastyczności | 4,30% | D 638 |
| Moduł sprężystości przy rozciąganiu | 1950 MPa | D 638 |
| Wytrzymałość na zginanie | 64 MPa | D 790 |
| Moduł sprężystości przy zginaniu | 1880 MPa | D 790 |
| Twardość wg. Rockwella, skala R | 108 | D 785 |
| Udarność metodą Izoda, z karbem przy 23°C | 126 J/m | D 256 |
| Udarność metodą Izoda, z karbem przy -40°C | 57 J/m | D 256 |
| Właściwości termiczne | | |
| Temperatura ugięcia pod wpływem ciepła | 70°C | D 648 |

WYTYCZNE DOTYCZĄCE USTAWIEŃ DRUKOWANIA*

| | |
|------------------------------|----------------|
| Temperatura dyszy | 230-255°C |
| Temperatura stołu | 60-80°C |
| Aktywny wentylator chłodzący | TAK (do 100%) |
| Wysokość warstwy** | 0.05 - 0.30 mm |
| Grubość powłoki** | 0.40 - 2.70 mm |
| Prędkość drukowania** | 40-110 mm/s |
| Komora zamknięta | niewymagane |
| Suszarka do filamentu | niewymagane |
| Dysza rubinowa lub hartowana | zalecane |

* ustawienia oparto na dyszy o średnicy 0,4 mm

** w zależności od złożoności geometrycznej

Oswiadczenie

Dane produktowe i techniczne podane w niniejszej karcie są poprawne zgodnie z najlepszą wiedzą Spectrum Group Sp. z o.o. i są przeznaczone wyłącznie do celów referencyjnych i porównawczych. Nie należy ich wykorzystywać do celów specyfikacji projektowych lub kontroli jakości. Rzeczywiste wartości mogą się różnić w zależności od warunków drukowania, złożoności modelu, warunków środowiskowych itp. Użytkownik ponosi wszelką odpowiedzialność za wykorzystanie wszystkich podanych informacji i jest zobowiązany do sprawdzenia jakości i innych właściwości oraz wszelkich konsekwencji wynikających z wykorzystania tych informacji. Wartości typowe mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie należy ich interpretować jako wiążących specyfikacji. Spectrum Group Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, obrażenia lub straty spowodowane użyciem materiałów Spectrum Group Sp. z o.o. do jakiegokolwiek konkretnego zastosowania.

OPIS

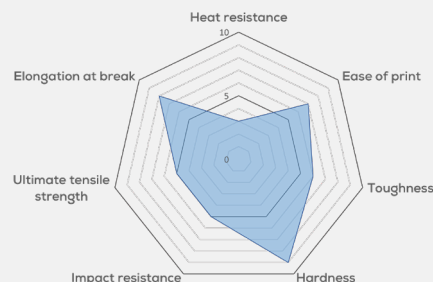
Spectrum PET-G Glow in the Dark to filament na bazie PET-G zmieszany ze skoncentrowanym pigmentem fosforyzującym, który powoduje efekt fosforescencji. W związku z tym, gdy wydrukowane elementy zostaną wystawione na działanie zewnętrznego źródła światła, będą emitować własne światło. Materiał ma wszystkie typowe cechy czystego PET-G - dodany pigment ma neutralny wpływ na właściwości materiału.

CECHY

- niewiarygodnie silny efekt świetlny
- wysoka estetyka powierzchni
- druk bez odkształceń
- doskonałe przyleganie warstw

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