

Huracan PLA

WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU

Ciężar właściwy	1.22 g/cm ³	D 792
MFR (210°C, 2.16kg)	15 g/10min	D 1238
Właściwości mechaniczne*		ASTM
Wytrzymałość na rozciąganie	42 MPa	D 638
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	2950 MPa	D 638
Flexural Strength	75 MPa	D 790
Moduł sprężystości przy zginaniu	2500 MPa	D 790
Udarność metodą Izoda, z karbem	240 J/m	D 256
Właściwości termiczne		
Temperatura ugięcia pod obciążeniem*	80°C	E 2092
Temperatura zeszklenia	55-60°C	D 3418

* wyżarzane

WYTYCZNE DOTYCZĄCE USTAWIEŃ DRUKOWANIA*

Temperatura dyszy	190 - 230°C
Temperatura stołu	0 - 45°C
Aktywny wentylator chłodzący	TAK (do 100%)
Wysokość warstwy**	0.05 - 0.30 mm
Grubość powłoki**	0.40 - 2.70 mm
Prędkość drukowania**	40 - 350 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

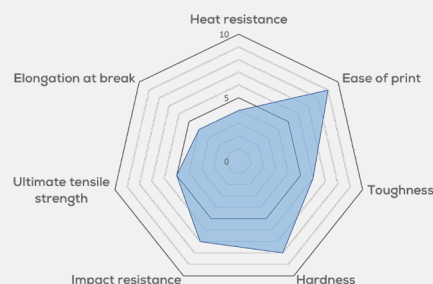
Huracan PLA to innowacyjny filament przeznaczony do szybkiego drukowania 3D (do 350mm/s), który łączy w sobie niesamowitą prędkość druku z unikalnymi właściwościami mechanicznymi oraz termicznymi (po wyżarzaniu). Ten materiał charakteryzuje się wyjątkową wydajnością i jakością, co sprawia, że jest idealny do wielu zastosowań.

CECHY

- wysoki współczynnik przepływu umożliwiający szybkie drukowanie (do 350mm/s)
- łatwość druku
- możliwość wypieczenia w celu zwiększenia wytrzymałości mechanicznej i termicznej
- wysoka wytrzymałość porównywalna do wydruków z ABS
- podwyższona odporność temperaturowa po obróbce termicznej

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