

PC 275

WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU

Ciężar właściwy	1.20 g/cm ³	D 792
-----------------	------------------------	-------

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie na granicy plastyczności*	630 kg/cm ²	D 638
---	------------------------	-------

Wydłużenie przy rozciąganiu na granicy zerwania*	>100 %	D 638
--	--------	-------

Wytrzymałość na zginanie**	920 kg/cm ²	D 790
----------------------------	------------------------	-------

Moduł sprężystości przy zginaniu**	24.000 kg/cm ²	D 790
------------------------------------	---------------------------	-------

Wytrzymałość na rozciąganie na granicy plastyczności

z karbem, @ 23°C	70 kg•cm/cm	D 256
------------------	-------------	-------

Właściwości termiczne

Temperatura ugięcia pod obciążeniem (HDT)

0.45mn/m2	139°C	D 648
-----------	-------	-------

1.81mn/m2	128°C	D 648
-----------	-------	-------

Temperatura mięknięcia VICAT	150°C	D 1525
------------------------------	-------	--------

*50mm/min

**15mm/min

WYTYCZNE DOTYCZĄCE USTAWIEŃ DRUKOWANIA*

Temperatura dyszy	250-290°C
-------------------	-----------

Temperatura stołu	90-130°C
-------------------	----------

Aktywny wentylator chłodzący	0 - 20%
------------------------------	---------

Wysokość warstwy**	0.05 - 0.30 mm
--------------------	----------------

Grubość powłoki**	0.40 - 2.70 mm
-------------------	----------------

Prędkość drukowania**	30 - 200 mm/s
-----------------------	---------------

Komora zamknięta	zalecane dla większych wydruków
------------------	---------------------------------

Suszarka do filamentu	zalecane
-----------------------	----------

Dysza rubinowa lub hartowana	niewymagane
------------------------------	-------------

Wymagany klej	TAK (Magigoo PC)
---------------	------------------

* ustawienia oparto na dyszy o średnicy 0,4 mm

** w zależności od złożoności geometrycznej

Zastrzeżenie

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

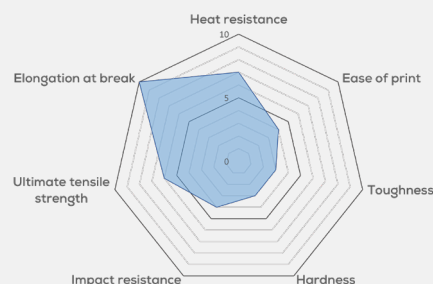
PC 275 to profesjonalny filament wysokiej klasy oferujący wyjątkową stabilność i precyzję podczas drukowania, nawet przy dużych prędkościach. Dzięki ulepszonej kompozycji charakteryzuje się wybitnymi właściwościami mechanicznymi i termicznymi. Filament nadaje się idealnie do wymagających projektów zapewniając zarówno jakość, jak i trwałość.

CECHY

- wysoka udatność i wytrzymałość
- doskonałe właściwości mechaniczne
- możliwość druku przy wysokich prędkościach
- stabilność wymiarowa
- zmniejszony współczynnik skurczu
- wszechstronne zastosowanie

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