

INFORMACJE PODSTAWOWE

NAZWA PRODUKTU:	FILAMENT 3D PETG FR V0 HF 1,75mm
OPIS PRODUKTU:	Filament PETG FR V0 HF to poli(tereftalan etylenu) z dodatkiem glikolu oraz dodatków uniepalniających - wolnych od halogenów i czerwonego fosforu. Produkt w postaci żyłki, przeznaczony do drukowania 3D metodą FFF/FDM. Dostarczany filament jest nawinięty na szpulę, zamknięty próżniowo w worku 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±20
Waga z opakowaniem [g]	1400±20
Waga szpuli [g]	Szpula drewniana ECO PP: 205
Wymiary szpuli [mm](\varnothing zewnętrzna/ wysokość/ \varnothing otworu) [mm]	Szpula drewniana ECO PP: 200/70/52
Wymiary opakowania	220/210/75

ZALECANE PARAMETRY DRUKOWANIA

PARAMETR	WARTOŚĆ
Temperatura wydruku [°C]	230-260
Temperatura stołu [°C]	60-70
Zalecana wartość nawiewu [%]	0-60*
Zamknięta komora drukowania	Nie wymagana
Warunki suszenia [°C/godz]	60/4

*w zależności od wydajności wentylatora

PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU

Parametr	Wartość	Jednostka	Norma
Gęstość	1,26	g/cm ³	ISO 1183
Moduł sprężystości	2350	MPa	ISO 527-1 (1 mm/min)
Wytrzymałość na rozciąganie	40	MPa	ISO 527-1 (5 mm/min)
Wydłużenie przy zerwaniu	3,3	%	ISO 527-1 (5 mm/min)
Udarność metodą Charpy'ego	-	kJ/m ²	ISO 179-1eU
Udarność metodą Charpy'ego(z karbem)	3	kJ/m ²	ISO 179-1eA
VICAT	70	°C	ISO 306
HDT	63	°C	ISO 75; 0,45 MN/m ²
HDT	58	°C	ISO 75; 1,81 MN/m ²
Indeks tlenowy	35	%	ASTM D 2863
Klasa palności	V0	-	UL 94
Klasa palności	V0	-	UL 94
Index palności rozżarzonym drutem	960°C @ 1 mm	-	IEC 60695-2-12
Index palności rozżarzonym drutem	960°C @ 2 mm	-	IEC 60695-2-12
Test zapłonu rozżarzonym drutem	775°C @ 1 mm	-	IEC 60695-2-13
Test zapłonu rozżarzonym drutem	775°C @ 2 mm	-	IEC 60695-2-13
Wskaźnik odporności na prądy petzające (CTI)	600	V	IEC 60114

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 PET-G V0 FR 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.

