

**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	Jednostka
Średnica	1,75	mm
Tolerancja średnicy	±0,05	mm
Tolerancja owalności	±0,02	mm
Waga netto	1000 ±20	g
Waga brutto	1400 ± 30	g
Waga szpuli	215 ±5	g
Wymiary szpuli (∅ zewnętrzna / wysokość / ∅ otworu)	200/70/52	mm
Wymiary opakowania	220/210/74	mm

**ZALECANE PARAMETRY DRUKOWANIA**

Parametr	Wartość	Jednostka
Temperatura wydruku	230-260	°C
Temperatura stołu	60-70	°C
Nawiew	0-60	%
Zamknięta komora	nie wymagana	-

**PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU**

Parametr	Wartość	Jednostka	Norma
Gęstość	1,26	g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	ISO 179-1eU
Udarność metodą Charpy'ego (z karbem)	3	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179-1eA

**ROSA PLAST Sp. z o.o.**

ul. Hipolitowska 102, 05-074 Hipolitów

tel.: +48 22 783 62 62, [www.rosa3d.pl](http://www.rosa3d.pl)

VICAT	70	°C	ISO 306
HDT	63	°C	ISO 75; 0,45 MN/m <sup>2</sup>
HDT	58	°C	ISO 75; 1,81 MN/m <sup>2</sup>
Indeks tlenowy	35	%	ASTM D 2863
Klasa palności	V0	-	UL 94
Klasa palności	V0	-	UL 94
Index palności rozżarzonym drutem	-	-	IEC 60695-2-12; 960°C @ 1 mm
Index palności rozżarzonym drutem	-	-	IEC 60695-2-12; 960°C @ 2 mm
Test zapłonu rozżarzonym drutem	-	-	IEC 60695-2-13; 775°C @ 1 mm
Test zapłonu rozżarzonym drutem	-	-	IEC 60695-2-13; 775°C @ 2 mm

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 PETG FR V0 HF 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.

