



PET-G V0 expands the range of FDM/FFF printing materials in Fiberlogy's portfolio. It is part of the FR (Flame Retardant) family filaments. It's characterized by non-flammability in accordance with the UL94 V0 standard. Both the filament and prints made from it are not susceptible to direct flame. On contact, PET-G V0 self-extinguishes in less than 10 seconds. That's why it is ideal for the production of electronics housings or mechanical components of vehicles and machinery.

Properties:

- non-flammable - safe in contact with fire
- halogen-free - does not emit harmful fumes and odors
- high chemical resistance
- low susceptibility to shrinkage
- easy to print



Details	
Diameter	1.75 mm
Diameter Tolerance	+/- 0.02 mm
Avg Roundness	+ 0.01 mm
Net Weight	0.85 kg
Printing	
Print Temperature	220 - 250°C
Bed Temperature	90°C
Closed chamber	not required
Printing Speed	< 100 mm/s
Fan	0-25%
Surface	masking tape, hairspray
Due to the strong adhesion to the bed, it is not recommended to print directly on its surface or on glass. This can lead to damage. We recommend using a masking tape.	





PET-G V0 rozszerza gamę materiałów do druku FDM/FFF w ofercie Fiberlogy. Należy on do rodziny filamentów FR (Flame Retardant), czyli materiałów o zmniejszonej palności. Filament ten charakteryzuje się niepalnością zgodną z normą UL94 V0. Zarówno filament, jak i wykonane z niego wydruki, nie są podatne na bezpośrednie działanie ognia. W kontakcie z nim PET-G V0 ulega samogaśnięciu w czasie krótszym niż 10 sekund. Dlatego doskonale sprawdza się on w produkcji obudów elektroniki lub komponentów mechanicznych pojazdów i maszyn.

Właściwości:

- niepalny – bezpieczny w kontakcie z ogniem
- bezhalogenowy – nie wydziela szkodliwych oparów i zapachów
- wysoka odporność chemiczna
- mała podatność na skurcz
- łatwość druku



PET-G V0 erweitert das Sortiment an FDM/FFF-Druckmaterialien im Portfolio von Fiberlogy. Es ist Teil der FR-Familie (Flame Retardant) der Filamente. Es zeichnet sich durch Nichtentflammbarkeit gemäß der Norm UL94 V0 aus. Sowohl das Filament als auch die daraus entstandenen Drucke sind nicht anfällig für direkte Flammen. Bei Kontakt mit Feuer verlöscht PET-G V0 in weniger als 10 Sekunden von selbst. Daher ist es ideal für die Herstellung von Elektronikgehäusen oder mechanischen Komponenten von Fahrzeugen und Maschinen.

Eigenschaften:

- nicht brennbar – sicher bei Kontakt mit Feuer
- halogenfrei – emittiert keine schädlichen Dämpfe und Gerüche
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- geringe Schrumpfanfälligkeit
- einfach zu drucken



PET-G V0 élargit la gamme de matériaux d'impression FDM/FFF dans le catalogue de Fiberlogy. Il appartient à la famille de filaments FR (Retardateur de flamme). Il se caractérise par sa non-inflammabilité conformément à la norme UL94 V0. Le filament lui-même et les impressions faites avec ne sont pas sensibles à la flamme directe. Au contact du feu, PET-G V0 s'éteint de lui-même en moins de 10 secondes. C'est pourquoi, il est parfait pour la fabrication des boîtiers électroniques et des composants mécaniques des véhicules et des machines.

Caractéristiques :

- non inflammable – sécurité au contact avec le feu
- sans halogène – il ne dégage ni de vapeurs ni d'odeurs nuisibles
- haute résistance chimique
- faible sensibilité à la contraction
- facilité d'impression



PET-G V0 amplia la gamma di materiali per la stampa FDM/FFF nell'offerta di Fiberlogy. Fa parte del gruppo di filamenti FR (Flame Retardant). È caratterizzato da non infiammabilità in conformità allo standard UL94 V0. Sia il filamento che le stampe realizzate con esso non sono suscettibili alla fiamma diretta. Al contatto, il PET-G V0 si autoestingue in meno di 10 secondi. Per questo motivo è una proposta ideale per la produzione di alloggiamenti elettronici o di componenti meccanici di veicoli e macchinari.

Proprietà:

- non infiammabile – sicuro a contatto con il fuoco
- senza alogeni – non emette fumi né odori nocivi
- elevata resistenza chimica
- bassa suscettibilità al restringimento
- facile da stampare



El PET-G V0 amplía la gama de materiales de impresión FDM/FFF que ofrece Fiberlogy. Forma parte de la familia de filamentos FR (Retardantes de Llama). Se caracteriza por su no inflamabilidad conforme a la norma UL94 V0. Tanto el filamento como las impresiones realizadas con él soportan una llama directa. En caso de contacto, el PET-G V0 se apaga a sí mismo en menos de 10 segundos. Por ello es ideal para la fabricación de carcasas electrónicas o componentes mecánicos tanto de vehículos como de maquinaria.

Propiedades:

- no inflamable – seguro al contacto con el fuego
- no contiene halógenos – no emite humos ni olores nocivos
- gran resistencia química
- baja susceptibilidad a la contracción
- sencillo de imprimir



PET-G V0 также входит в ассортимент продукции, выпускаемой компанией Fiberlogy, расширяя линейку печатных материалов для моделирования методом наплавления (FDM/FFF). Этот материал относится к группе огнестойких пластиков. Он характеризуется невоспламеняемостью в соответствии со стандартом UL94 V0*. Как сам материал, так и изделия из него не подвержены воздействию открытого пламени. В случае контакта с огнем PET-G V0 самозатухает менее чем за 10 секунд. Поэтому он идеально подходит для производства корпусов электроники или механических компонентов машин и механизмов.

Свойства:

- не воспламеняется – безопасен при контакте с огнем
- не содержит галогенов – не выделяет вредных испарений и неприятных запахов
- высокая химическая стойкость
- низкая усадка
- легко печатать