



Matte PET-G is characterized by unique, matte finish. It not only gives prints a refined look, but also effectively masks the layers, enhancing the esthetics of the final product.

Compared to matte PLA filaments, Matte PET-G offers much higher strength. As a result, it allows for creating solid and durable prints with an elegant appearance. It is perfect for designs where esthetics is as important as the strength of the filament.

Matte PET-G is easy to operate, but to fully use its potential, it requires higher printing temperatures between 260 and 280°C, especially for high-speed printing, e.g., on BambuLab printers. These are key parameters to ensure the optimal strength and excellent bonding of the layers. For best results, we recommend increasing the number of outlines and fills in the slicer settings.

Properties:

- matte finish
- ease to print
- low susceptibility to shrinkage and flossing
- resistance to acids, salts, alkaline substances
- excellent hiding of the layer lines



Details	
Diameter	1.75 mm
Diameter Tolerance	+/- 0.02 mm
Avg Roundness	+ 0.01 mm
Net Weight	0.85 kg
Printing	
Print Temperature	260 - 280°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.





Filament Matte PET-G cechuje się unikalnym, matowym wykończeniem. Dzięki temu nie tylko nadaje wydrukowi szlachetny wygląd, ale również skutecznie maskuje warstwy, zwiększając estetykę finalnego produktu.

W porównaniu z matowymi filamentami PLA, Matte PET-G oferuje znacznie wyższą wytrzymałość. W zawiązku z tym pozwala na tworzenie mocnych i trwałych wydruków o eleganckim wyglądzie. Jest to idealne rozwiązanie dla projektów, gdzie równie ważna jest estetyka, jak i wytrzymałość filamentu.

Matte PET-G jest łatwy w obsłudze, ale aby w pełni wykorzystać jego potencjał, wymaga stosowania wyższych temperatur druku w zakresie 260-280°C. Dotyczy to szczególnie szybkiego druku, np. na drukarkach BambuLab. Te parametry są kluczowe do zapewnienia optymalnej wytrzymałości i doskonałej spajalności warstw. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, zalecamy zwiększenie liczby obrysów oraz wypełnienia w ustawieniach slicera.

Właściwości:

- matowe wykończenie
- łatwość druku
- mała podatność na skurcz oraz nitkowanie
- odporność na kwasy, sole, substancje alkaliczne
- perfekcyjne ukrywanie warstw



Matte PET-G-Filamente ist eine Antwort auf zahlreiche Anfragen von 3D-Druck-Enthusiasten. Dieses moderne PET-G-Filament verfügt über ein einzigartiges mattes Finish. Dadurch verleiht es den Drucken nicht nur ein edles Aussehen, sondern es maskiert auch effektiv die Schichten und erhöht die Ästhetik des Endprodukts.

Im Vergleich zu matten PLA-Filamenten bietet Matte PET-G eine viel höhere Festigkeit. Dadurch können haltbare und langlebige Drucke mit einem eleganten Erscheinungsbild erstellt werden. Es ist eine ideale Lösung für Projekte, bei denen die Ästhetik sowie die Festigkeit des Filaments gleichermaßen wichtig sind.

Matte PET-G ist einfach zu handhaben, aber um sein Potenzial voll auszuschöpfen, ist die Verwendung höherer Drucktemperaturen im Bereich von 260-280 °C erforderlich. Dies gilt insbesondere für den schnellen Druck, z. B. auf BambuLab-Druckern. Diese Parameter sind entscheidend, um eine optimale Festigkeit und eine hervorragende Haftung der Schichten zu gewährleisten. Für beste Ergebnisse empfehlen wir, die Anzahl der Umrisse und Füllungen in den Slicer-Einstellungen zu erhöhen.

Eigenschaften:

- mattes Finish
- Leichtigkeit des Druckens
- geringe Anfälligkeit für Schrumpfung und Stringing
- Beständigkeit gegen Säuren, Salze, alkalische Substanzen
- perfekte Maskierung der Druckschichten



Le filament Matte PET-G est la réponse aux nombreuses demandes des passionnés de l'impression 3D. Ce filament PET-G avancé se caractérise par un fini mat unique. Ceci lui permet non seulement d'assurer aux impressions une apparence élégante mais aussi de cacher les couches efficacement en augmentant l'aspect esthétique du produit final.

Comparé aux filaments PLA mats, Matte PET-G offre une résistance considérablement plus élevée. Ainsi, il permet de créer des impressions solides et durables à l'aspect élégant. C'est une solution parfaite pour les projets où le côté esthétique est aussi important que la résistance du filament.

Matte PET-G est facile à utiliser, mais pour pouvoir exploiter au maximum son potentiel, il nécessite l'utilisation de températures d'impression plus élevées de 260-280°C. Ceci concerne avant tout l'impression rapide p.ex. sur les imprimantes BambuLab. Ces paramètres sont essentiels pour assurer la résistance optimale et la cohésion des couches. Pour obtenir les meilleurs résultats, nous recommandons d'augmenter le nombre de contours et de remplissages dans les paramètres du slicer.

Caractéristiques :

- un fini mat
- facilité d'impression
- faible sensibilité au retrait et au cordage (stringing)
- résistance aux acides, sels, substances alcalines
- couches d'impression parfaitement cachées



Filamento Matte PET-G – novità nell'offerta di Fiberlogy. È la risposta alle numerose richieste degli appassionati di stampa 3D. Questo filament PET-G all'avanguardia presenta una finitura opaca unica. Di conseguenza, non solo conferisce alle stampe un aspetto raffinato, ma maschera efficacemente gli strati, migliorando l'estetica del prodotto finale.

Rispetto ai filamenti PLA opachi, il PET-G opaco offre una resistenza significativamente superiore. Pertanto, consente di creare stampe resistenti e durevoli con un aspetto elegante. È ideale per i progetti in cui l'estetica è importante quanto la resistenza del filamento.

Matte PET-G è facile da maneggiare, ma per esprimere tutto il suo potenziale richiede temperature di stampa più elevate, nell'intervallo 260-280°C. Quanto detto vale soprattutto per la stampa ad alta velocità, come quella delle stampanti BambuLab. Questi parametri sono fondamentali per garantire una resistenza ottimale e un'eccellente adesione degli strati. Per ottenere risultati ottimali, si consiglia di aumentare il numero di sagome e riempimenti nelle impostazioni dello slicer.

Proprietà:

- finitura opaca
- facilità di stampa
- basso rischio di contrazione e sfilacciamento
- resistenza ad acidi, sali, sostanze alcaline
- mascheramento perfetto degli strati di stampa



El filamento Matte PET-G es una novedad en la oferta de Fiberlogy. Es la respuesta a numerosas preguntas de apasionados de la impresión 3D.

Este filamento PET-G de última generación presenta un exclusivo acabado mate. Esto no sólo proporciona a las impresiones un aspecto refinado, sino que también enmascara eficazmente las capas, mejorando la estética del producto final.

Comparado con los filamentos mates PLA, el Matte PET-G ofrece una resistencia significativamente mayor. Debido a ello, permite crear impresiones resistentes y duraderas manteniendo un aspecto elegante. Es ideal para proyectos en los que el aspecto estético es tan importante como la resistencia del filamento.

El Matte PET-G es fácil de manipular, aunque requiere temperaturas de impresión más elevadas, entre 260 y 280 °C, para desarrollar todo su potencial. Esto se aplica especialmente a la impresión a alta velocidad, como ocurre en las impresoras BambuLab. Estos parámetros son clave para garantizar una resistencia óptima y una excelente unión entre las capas. Para obtener los mejores resultados, recomendamos aumentar el número de contornos y rellenos en la configuración de la cortadora.

Propiedades:

- acabado mate
- facilidad de impresión
- poca susceptibilidad a la contracción y al enhebrado
- resistencia a los ácidos, sales o sustancias alcalinas
- excelente ocultación de las capas de impresión



Пластик Matte PET-G – новинка в ассортименте Fiberlogy. Это ответ на многочисленные запросы тех, кто увлекается печатью 3D.

Современное Пластик PET-G характеризуется уникальным матовым финишем. Благодаря этому можно не только придать печати изысканный вид, но и эффективно замаскировать слои, повышая эстетику конечного продукта.

В сравнении с матовыми волокнами PLA, Matte PET-G обеспечивает значительно большую износостойкость, что позволяет создавать прочные и долговечные печатные продукты с элегантным внешним видом. Пластик идеально подходит для проектов, в которых эстетика важна не меньше, чем прочность.

Пластик Matte PET-G просто в обращении, но для полного раскрытия его потенциала требуются более высокие температуры печати в диапазоне 260-280 °C. В особенности это касается высокоскоростной печати, например, на принтерах BambuLab. Указанные параметры являются ключевыми для обеспечения оптимальной прочности и надежного сцепления слоев. Чтобы добиться наилучших результатов, мы рекомендуем увеличить количество контуров и заливок в настройках слайсера.

Свойства:

- легкость печати
- большая прочность
- малая восприимчивость к усадке и возникновению нитей
- устойчивость к кислотам, солям и щелочам
- отсутствие запаха