



The ESD PET-G filament is designed for printing components of electronic devices which are exposed to the risk of damage as a result of electrostatic discharge.

High electrical charge dissipative properties ensure the safety of integrated circuits and other electronic components, minimizing the risk of partial or permanent damage.

ESD PET-G is characterized by high strength and resistance to weak acids, alcohols, oils and gasoline. This material does not require a heated chamber or a hardened nozzle.


Properties:

- high resistance to electrostatic discharge
- mechanically strong and resistant to chemicals
- easy to print - does not require a heated chamber
- low moisture absorption



Details	
Diameter	1.75 mm
Diameter Tolerance	+/- 0.02 mm
Avg Roundness	+ 0.01 mm
Net Weight	0.5 kg
Printing	
Print Temperature	230 - 250°C
Bed Temperature	85°C
Closed chamber	not required
Printing Speed	< 100 mm/s
Fan	0-25%
Surface	masking tape
Strong adhesion - it is not recommended to print directly on its surface or on glass. This can lead to damage. We recommend using a masking tape. Minimum recommended nozzle: 0.5 mm.	




 Filament ESD PET-G przeznaczony jest do drukowania elementów urządzeń elektronicznych narażonych na uszkodzenie w wyniku działania wyładowań elektrostatycznych. Wysokie właściwości rozpraszające ładunek elektryczny zapewniają bezpieczeństwo układów scalonych i innych komponentów elektronicznych minimalizując ryzyko ich częściowego lub trwałego uszkodzenia.

ESD PET-G cechuje się wysoką wytrzymałością oraz odpornością na działanie słabych kwasów, alkoholi, olejów oraz benzyny. Materiał ten nie wymaga ogrzewanej komory lub utwardzonej dyszy.

Właściwości:

- wysoka odporność na wyładowania elektrostatyczne
- wytrzymały mechanicznie i odporny na chemikalia
- łatwy w druku – nie wymaga grzanej komory
- niska absorpcja wilgoci

 Das ESD PET-G Filament ist zum Drucken elektronischer Komponenten bestimmt, die durch elektrostatische Entladung beschädigt werden könnten. Hohe Fähigkeit zur Energiedissipation gewährleistet die Sicherheit von integrierten Schaltkreisen und anderen elektronischen Bauteilen und minimiert das Risiko ihrer partiellen oder dauerhaften Beschädigung.

ESD PET-G zeichnet sich durch hohe Festigkeit und Beständigkeit gegen schwache Säuren, Alkohole, Öle und Benzin aus. Dieses Material benötigt keine beheizte Kammer oder gehärtete Düse.

Eigenschaften:

- hohe Beständigkeit gegen elektrostatische Entladung
- mechanisch stark und chemikalienbeständig
- einfach zu drucken – benötigt keine beheizte Kammer
- geringe Feuchtigkeitsaufnahme



Le filament ESD PET-G est destiné à l'impression de composants électroniques exposés aux dégâts dus aux décharges électrostatiques. Ses propriétés de dissipation élevées garantissent la sécurité des circuits intégrés et d'autres composants électroniques, minimisant le risque de dommages partiels ou permanents.

ESD PET-G se caractérise par une résistance élevée et une résistance aux acides faibles, aux alcools, aux huiles et à l'essence. Ce matériau ne nécessite pas de chambre chauffée ou de buse durcie.

Caractéristiques :

- haute résistance aux décharges électrostatiques
- mécaniquement solide et résistant aux produits chimiques
- facile à imprimer - ne nécessite pas de chambre chauffée
- faible absorption d'humidité



Il filamento ESD PET-G è destinato alla stampa degli elementi dei dispositivi elettronici esposti al danneggiamento a causa delle scariche elettrostatiche. Le elevate proprietà di dispersione delle cariche elettriche garantiscono la sicurezza dei circuiti integrati e degli altri componenti elettrici, riducendo al minimo il rischio di danneggiamento parziale o totale.

ESD PET-G è caratterizzato da un'elevata resistenza e resistenza ad acidi deboli, alcoli, oli e benzina. Questo materiale non richiede una camera riscaldata o un ugello temprato.

Proprietà:

- alta resistenza alle scariche elettrostatiche
- meccanicamente forte e resistente agli agenti chimici
- facile da stampare - non richiede una camera riscaldata
- basso assorbimento di umidità



El filamento ABS ESD está diseñado para imprimir elementos de dispositivos electrónicos expuestos a daños provocados por descargas electrostáticas. Sus buenas propiedades de disipación eléctrica garantizan la seguridad de los circuitos integrados y otros componentes electrónicos, minimizando el riesgo de daños parciales o permanentes.

ESD PET-G se caracteriza por una alta resistencia y resistencia a ácidos débiles, alcoholes, aceites y gasolina. Este material no requiere una cámara calentada o una boquilla endurecida.

Propiedades:

- gran resistencia a las descargas electrostáticas
- mecánicamente fuerte y resistente a los productos químicos
- fácil de imprimir, no requiere cámara calentada
- baja absorción de humedad



Пластик ESD PET-G предназначен для печати элементов электронного оборудования, подверженных повреждению в результате действия электростатического напряжения. Высокие свойства, рассеивающие электростатическое напряжение, обеспечивают безопасность интегральных схем и других электронных компонентов, минимизируя риск их частичного или полного повреждения.

ESD PET-G отличается высокой прочностью и устойчивостью к слабым кислотам, спиртам, маслам и бензину. Для этого материала не требуется нагретая камера или закаленное сопло.

Свойства:

- высокая устойчивость к электростатическому напряжению
- механически прочный и устойчивый к химическим веществам
- легко печатать – не требует обогреваемой камеры
- низкое влагопоглощение