



The **ESD ABS** 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. Prints made with **ESD ABS** guarantee durability and resistance to chemicals, high temperatures and mechanical damage due to the high impact strength characteristic of ABS materials.

Properties:

- high resistance to electrostatic discharge and chemicals
- high impact strength
- resistance to high temperatures and scratching
- possibility of mechanical and chemical processing



Details	
Diameter	1.75 mm
Diameter Tolerance	+/- 0.02 mm
Avg Roundness	+ 0.01 mm
Net Weight	0.5 kg
Printing	
Print Temperature	250 - 265°C
Bed Temperature	90 - 110°C
Closed chamber	recommended
Printing Speed	35-60 mm/s
Fan	0-10%
Surface	glass, masking tape





Filament ESD ABS 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. Wydruki wykonane z zastosowaniem ESD ABS gwarantują trwałość i odporność na działanie chemikaliów, wysokich temperatur oraz uszkodzeń mechanicznych za sprawą wysokiej udarności charakterystycznej dla materiałów ABS.

Właściwości:

- wysoka odporność na wyładowania elektrostatyczne i chemikalia
- wysoka udarność
- odporność na wysokie temperatury i zarysowania
- możliwość obróbki mechanicznej i chemicznej



Das ESD ABS 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. Drucke unter Verwendung von ESD-ABS garantieren Haltbarkeit und Beständigkeit gegen Chemikalien, hohe Temperaturen und mechanische Schäden aufgrund der hohen Schlagfestigkeit von ABS-Materialien.

Eigenschaften:

- hohe Beständigkeit gegen elektrostatische Entladung und gegen Chemikalien
- hohe Schlagfestigkeit
- Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und Kratzer
- Möglichkeit der mechanischen und chemischen Behandlung



Le filament ESD ABS 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. Les impressions réalisées avec de l'ABS ESD garantissent la durabilité et la résistance aux produits chimiques, aux températures élevées et aux dommages mécaniques grâce à la résistance aux chocs élevée propre aux matériaux ABS.

Caractéristiques :

- haute résistance aux décharges électrostatiques et aux produits chimiques
- haute résistance aux chocs
- résistance à hautes températures et aux rayures
- possibilité de traitement mécanique et chimique



Il filamento ESD ABS 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. Le stampe effettuate con ESD ABS garantiscono la lunga durata e la resistenza all'azione degli agenti chimici, alle alte temperature, nonché ai danneggiamenti meccanici, grazie all'elevata resistenza agli urti che caratterizza i materiali ABS.

Proprietà:

- alta resistenza alle scariche elettrostatiche e agli agenti chimici
- elevata resistenza agli urti
- resistenza alle alte temperature e ai graffi
- possibilità di lavorazione meccanica e chimica



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. Las impresiones realizadas con ABS ESD garantizan durabilidad y resistencia a los productos químicos, a las altas temperaturas y a los daños mecánicos, gracias a la gran resistencia al impacto característica de los materiales de ABS.

Propiedades:

- gran resistencia a las descargas electrostáticas y a los productos químicos
- gran resistencia a los impactos
- resistencia a las altas temperaturas y a los arañazos
- posibilidad de tratamiento mecánico y químico



Пластик ESD ABS 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. Модели, выполненные с применением ESD ABS, гарантируют прочность и устойчивость к воздействию химикатов, высоких температур и механических повреждений благодаря высокой прочности, характерной для материалов ABS.

Свойства:

- высокая устойчивость к электростатическому напряжению и химикатам
- высокая прочность
- устойчивость к высоким температурам и царапинам
- возможность механической и химической обработки