 **ABS PLUS** is a multifunctional material for desktop 3D printing, recommended especially for prototyping models thanks to its special properties such as increased hardness and reduced process shrinkage. What is more, printing will be easier and faster compared to standard ABS and does not require printing in a closed chamber. It can also be mechanically and chemically processed.

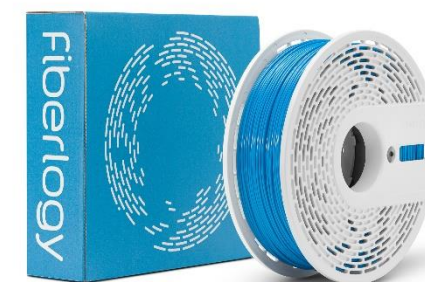
**ABS PLUS** will find application in the industry, where creating advanced prototypes and end-use parts require increased durability.

### Properties:

- increased hardness and durability
- high impact resistance
- resistance to high temperature and abrasion
- possibility of machining and chemical treatment
- possibility of printing in open printers



Details	
Diameter	1.75 mm
Diameter Tolerance	+/- 0.02 mm
Avg Roundness	+ 0.01 mm
Net Weight	0.85 kg
Printing	
Print Temperature	250 - 270°C
Bed Temperature	90 - 110°C
Closed chamber	recommended
Printing Speed	35-60 mm/s
Fan	0-10%
Surface	glass, kapton tape, ABS juice





ABS PLUS to wszechstronny materiał do druku różnorodnych modeli dzięki swoim specjalnym właściwościom, czyli zwiększonej wytrzymałości i zmniejszonym skurczem przetwórczym. Co więcej, drukowanie jest szybsze i łatwiejsze w porównaniu do standardowego ABS oraz nie wymaga konieczności druku w zamkniętej komorze drukarek. Nadaje się również do obróbki mechanicznej i technicznej.

Zastosowanie ABS PLUS znajdzie miejsce w przemyśle przy tworzeniu zaawansowanych prototypów oraz finalnych produktów wymagających zwiększonej trwałości

### Właściwości:

- zwiększona twardość i wytrzymałość
- wysoka udarność
- odporność na wysokie temperatury i zarysowania
- możliwość obróbki mechanicznej i chemicznej
- możliwość drukowania w drukarkach otwartych



ABS PLUS ist ein vielseitiges Material zum Drucken verschiedener Modelle aufgrund seiner besonderen Eigenschaften, d. h. erhöhter Festigkeit und verringerter Verarbeitungsschwindigkeit. Darüber hinaus ist das Drucken im Vergleich zu Standard-ABS schneller und einfacher und erfordert keiner geschlossenen Druckerammer. Es ist auch für die mechanische und technische Bearbeitung geeignet.

ABS PLUS wird in der Industrie bei Herstellung fortschrittlicher Prototypen und Endprodukten verwendet, die eine erhöhte Lebensdauer erfordern.

### Eigenschaften:

- erhöhte Härte und Festigkeit
- hohe Schlagfestigkeit
- Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und Kratzer
- Möglichkeit der mechanischen und chemischen Behandlung
- Möglichkeit des Druckens in offenen Druckern



L'ABS PLUS est un matériau polyvalent adapté à l'impression de différents modèles grâce à ses propriétés spéciales, à savoir une résistance accrue et un retrait de traitement réduit. De plus, l'impression est plus rapide et plus facile par rapport à l'ABS standard et ne nécessite pas le recours à une chambre d'impression fermée. Il convient également au traitement mécanique et technique.

L'ABS PLUS sera utilisé dans l'industrie pour la création de prototypes avancés et de produits finaux nécessitant une durabilité accrue.

### Caractéristiques :

- dureté et résistance accrues
- haute résistance aux chocs
- résistance à hautes températures et aux rayures
- possibilité de traitement mécanique et chimique
- possibilité d'impression sur des imprimantes ouvertes



ABS PLUS è un materiale versatile per la stampa di vari modelli, grazie alle proprietà speciali, ossia alla maggiore resistenza e alla minore contrazione. Come se ciò non bastasse, la stampa è più rapida e facile rispetto all'ABS standard e non comporta la necessità di stampare in camera chiusa. Il prodotto è anche adatto alla lavorazione meccanica e tecnica.

ABS PLUS è una proposta adatta all'uso industriale, nel campo della creazione di prototipi avanzati e di prodotti finiti caratterizzati da una lunga durata.

### Proprietà:

- maggiore durezza e resistenza
- elevata resistenza agli urti
- resistenza alle alte temperature e ai graffi
- possibilità di lavorazione meccanica e chimica
- possibilità di stampa in stampanti aperte



ABS PLUS es un material versátil que permite imprimir una gran variedad de modelos gracias a sus propiedades especiales, es decir, mayor resistencia y menor contracción de procesamiento. Además, la impresión es más rápida y más fácil en comparación con el ABS estándar y no requiere de la impresión en la cámara cerrada de la impresora. También es ideal para su procesamiento mecánico y técnico.

Las aplicaciones del ABS PLUS encuentran su espacio en la industria, en la creación de prototipos avanzados y productos finales que requieren de una mayor durabilidad.

### Propiedades:

- mayor dureza y resistencia
- gran resistencia a los impactos
- resistencia a las altas temperaturas y a los arañazos
- posibilidad de tratamiento mecánico y químico
- posibilidad de impresión en impresoras abiertas



ABS PLUS - это разносторонний материал для печати различных моделей благодаря своим специальным свойствам, то есть повышенной прочности и меньшей усадке. Более того, печать более быстрая и легкая, по сравнению со стандартным ABS, поэтому нет необходимости печатать в закрытом лотке принтеров. Также подходит для механической и технической обработки.

ABS PLUS может применяться в промышленности при создании современных прототипов и конечной продукции с повышенной прочностью.

### Свойства:

- повышенная твердость и прочность
- высокая прочность
- устойчивость к высоким температурам и царапинам
- возможность механической и химической обработки
- возможность печати в открытых принтерах