



ABS is characterized by its hardness and high impact resistance. It is also resistant to high temperatures and abrasion. Prints made using this filament can be further processed mechanically and chemically (with acetone).

The printed elements can serve as concept models for new products or even as their final versions. **ABS** can also be used in the production of prototype elements which require greater rigidity.

Properties:

- high hardness
- high impact resistance
- resistance to high temperatures and abrasion
- can be processed mechanically and chemically



| Details | |
|--------------------|-------------------------------|
| Diameter | 1.75 mm or 2.85 mm |
| Diameter Tolerance | +/- 0.02 mm |
| Avg Roundness | + 0.01 mm |
| Net Weight | 0.85 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, kapton tape, ABS juice |





ABS charakteryzuje się dużą twardością i udarnością. Jest także bardziej odporny na wysokie temperatury i zarysowania.

Wydruki z tego filamentu mogą być dodatkowo obrabiane mechanicznie i chemicznie (za pomocą acetonu).

Powstałe elementy mogą być używane do tworzenia modeli koncepcyjnych nowych produktów a nawet ich wersji docelowych. ABS znajduje także zastosowanie w produkcji, w prototypowaniu elementów, które wymagają większej sztywności.

Właściwości:

- duża twardość
- wysoka udarność
- odporność na wysokie temperatury i zarysowania
- możliwość obróbki mechanicznej i chemicznej



ABS-Material zeichnet sich durch hohe Härte und Schlagfestigkeit aus. Es ist auch widerstandsfähiger gegen hohe Temperaturen und Kratzer. Drucke aus diesem Filament können zusätzlich mechanisch und chemisch (unter Verwendung von Aceton) verarbeitet werden.

Die gedruckten Elemente können verwendet werden, um konzeptionelle Modelle neuer Produkte und sogar ihrer Zielversionen zu erstellen. ABS wird auch in der Produktion beim Prototyping von Komponenten verwendet, die eine höhere Steifigkeit erfordern.

Eigenschaften:

- hohe Härte
- hohe Schlagfestigkeit
- Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und Kratzer
- Möglichkeit der mechanischen und chemischen Behandlung



Le matériau ABS se caractérise par une dureté et une résistance aux chocs élevées. Il est également plus résistant à hautes températures et aux rayures. Les impressions de ce filament peuvent en outre être traitées mécaniquement et chimiquement (avec de l'acétone).

Les éléments ainsi obtenus peuvent servir à élaborer des modèles conceptuels de nouveaux produits et même de leurs versions finales. L'ABS est également utilisé dans la production et le prototypage de composants nécessitant une plus grande rigidité.

Caractéristiques :

- dureté élevée
- haute résistance aux chocs
- résistance à hautes températures et aux rayures
- possibilité de traitement mécanique et chimique



Il materiale ABS è contraddistinto da un'elevata durezza e resistenza agli urti. È anche maggiormente resistente alle alte temperature e ai graffi. La stampe eseguite con questo filamento possono anche essere lavorate meccanicamente e chimicamente (mediante acetone).

Gli elementi potranno essere usati per la produzione dei concept di nuovi prodotti e delle loro versioni finali. L'ABS viene anche utilizzato nella produzione e nella realizzazione di elementi che richiedono una maggiore rigidità.

Proprietà:

- elevata durezza
- elevata resistenza agli urti
- resistenza alle alte temperature e ai graffi
- possibilità di lavorazione meccanica e chimica



El ABS se caracteriza por una gran dureza y resistencia a los impactos. También es más resistente a las altas temperaturas y a los arañazos. Las impresiones con este filamento pueden someterse a un posterior procesamiento mecánico y químico (con acetona).

Los elementos resultantes pueden utilizarse para crear modelos conceptuales de nuevos productos e incluso sus versiones finales. El ABS también se utiliza en la producción, en la creación de prototipos de piezas que requieren de una mayor rigidez.

Propiedades:

- gran dureza
- gran resistencia a los impactos
- resistencia a las altas temperaturas y a los arañazos
- posibilidad de tratamiento mecánico y químico



Материал ABS отличается большой твердостью и прочностью. Он также устойчив к высоким температурам и царапинам. Модели из этого пластика могут дополнительно обрабатываться механическим и химическим способом (с помощью ацетона).

Изготовленные элементы могут быть использованы для создания концептуальных моделей новых продуктов и их конечных версий. ABS также применяется в производстве, в прототипировании элементов, которые требуют большей жесткости.

Свойства:

- большая твердость
- высокая прочность
- устойчивость к высоким температурам и царапинам
- возможность механической и химической обработки