



**HIPS** can be used as basic material for printing or as a support for other types of filaments. Accuracy and lighter weight of printing enable to use it in modeling, creating miniatures and parts of costumes. The possibility of dissolving of this filament allows it to be used as support material for highly complex printing and subsequent rinsing it out from proper printing.

### Properties:

- lighter than other materials
- matt surface
- soluble in D-limonene
- can be polished, glued and covered with acrylic paint



Details	
Diameter	1.75 mm
Diameter Tolerance	+/- 0.02 mm
Avg Roundness	+ 0.01 mm
Net Weight	0.85 kg
Printing	
Print Temperature	230 - 245°C
Bed Temperature	80 - 100°C
Closed chamber	recommended
Printing Speed	35-60 mm/s
Fan	0-10%
Surface	glass, masking tape





HIPS można stosować jako podstawowy materiał do druku lub jako podpora innych rodzajów filamentów. Dokładność i mniejsza waga wydruku umożliwiają użycie go w modelowaniu, tworzeniu miniatur i części kostiumów. Możliwość rozpuszczenia tego filamentu pozwala natomiast na użycie go jako materiału podporowego do bardzo skomplikowanych wydruków oraz późniejsze wypłukanie go z właściwego wydruku.

#### Właściwości:

- lżejszy w porównaniu do innych materiałów
- matowa powierzchnia
- rozpuszczalny w D'limonenie
- możliwość szlifowania, klejenia, pokrywania farbą akrylową



HIPS kann als Grundmaterial für den Druck oder als Träger für andere Arten von Filamenten verwendet werden. Die Genauigkeit und das geringere Gewicht des Drucks ermöglichen die Verwendung beim Modellieren und Erstellen von Miniaturen und Kostümteilen. Die Möglichkeit, dieses Filament aufzulösen, ermöglicht es jedoch, es als Trägermaterial für sehr komplizierte Drucke zu verwenden und sie später aus dem eigentlichen Druck auszuspülen.

#### Eigenschaften:

- leichter im Vergleich zu anderen Materialien
- matte Oberfläche
- löslich in D-Limonen
- kann geschliffen, geklebt oder mit Acrylfarben beschichtet werden



Le filament HIPS peut être utilisé comme consommable de base pour l'impression ou comme support pour d'autres types de filaments. La précision et le poids réduit de l'impression permettent l'utilisation du HIPS dans la modélisation, la création de vignettes et de pièces de costumes. Étant soluble, ce filament peut être utilisé comme matériau de support pour des impressions très compliquées, puis éliminé de la pièce finale par rinçage.

#### Caractéristiques :

- plus léger que les autres matériaux
- surface mate
- soluble dans D-limonène
- possibilité de polir, coller, recouvrir de peinture acrylique



HIPS può essere utilizzato come materiale di base per la stampa o come supporto per filamenti di altro tipo. La precisione e il peso minore dell'elemento stampato ne consentono l'uso nella produzione di modelli, miniature ed elementi di costumi. La possibilità di dissolvere il filamento, invece, consente di utilizzarlo come materiale di supporto per stampe molto complesse e di eliminarlo in un secondo momento.

#### Proprietà:

- più leggero rispetto agli altri materiali
- superficie opaca
- solubile in D-limonene
- possibilità di levigare, incollare, rivestire con vernice acrilica



El HIPS puede utilizarse como material base para la impresión o como estructura de soporte para otros tipos de filamentos.

La precisión y el menor peso de la impresión permiten utilizarla para el modelado, la creación de miniaturas y partes de disfraces. La posibilidad de disolver este filamento permite utilizarlo como material de soporte para impresiones muy complejas y el posterior enjugado de la impresión correcta.

#### Propiedades:

- más ligero en comparación con otros materiales
- superficie mate
- soluble en D-limoneno
- permite lijarlo, pegarlo, cubrirlo con pintura acrílica



HIPS можно использовать как основной материал для печати или как опору других типов пластика. Точность и маленький вес пластика позволяют использовать его в моделировании, создании миниатюр и частей костюмов. Возможность растворения этого пластика позволяет использовать его как опорный материал для очень сложных моделей, а затем вымывать его из соответствующей модели.

#### Свойства:

- более легкий по сравнению с другими материалами
- матовая поверхность
- растворимый в D-лимонене
- возможность шлифовки, склеивания, покрытия акриловой краской