



**Fiberlogy ASA** is often referred to as the successor to ABS. Due to its exceptional resistance to UV radiation, high temperatures (up to 94°C) and humidity, it is perfect for printing models exposed to long-term weather conditions. At the same time, the material is very durable and simple to print. Due to the fact that ASA is characterized by low shrinkage, high adhesion and less emission of unpleasant odours compared to ABS, it can be used in printers that are not fitted with a heated chamber.

### Properties:

- high UV resistance
- high durability
- lasting colours
- resistance to temperatures up to 94°C
- possibility of finished model machining
- low odour emission compared to ABS



| Details                                                                                                       |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Diameter                                                                                                      | 1.75 mm                       |
| Diameter Tolerance                                                                                            | +/- 0.02 mm                   |
| Avg Roundness                                                                                                 | + 0.01 mm                     |
| Net Weight                                                                                                    | 0.75 kg                       |
| Printing                                                                                                      |                               |
| Print Temperature                                                                                             | 255 - 270°C                   |
| Bed Temperature                                                                                               | 90 - 110°C                    |
| Closed chamber                                                                                                | not required                  |
| Printing Speed                                                                                                | < 100 mm/s                    |
| Fan                                                                                                           | 0-25%                         |
| Surface                                                                                                       | glass, kapton tape, ABS juice |
| When printing without a heated chamber, it is recommended to avoid exposing the model to gusts of wind/drafts |                               |





Fiberlogy ASA często określany jest mianem następcy ABS. Z uwagi na swoją wyjątkową odporność na promieniowanie UV, wysokie temperatury (nawet do 94°C) oraz wilgotność doskonale nadaje się do wydruku modeli poddawanych długotrwałemu wpływowi warunków atmosferycznych. Jednocześnie materiał ten jest bardzo wytrzymały i prosty w druku.

Dzięki temu, że ASA cechuje się niskim skurczem, wysoką adhezją oraz mniejszą emisją nieprzyjemnych zapachów w porównaniu do ABS, ASA może być używana w drukarkach niewyposażonych w grzaną komorę..

### Właściwości:

- odporność na promienie UV
- wysoka wytrzymałość
- trwałość koloru
- odporność na temperatury nawet do 94°C
- możliwość obróbki gotowego modelu
- niska emisja zapachów w porównaniu z ABS



Fiberlogy ASA wird oft als Nachfolger von ABS bezeichnet. Aufgrund seiner außergewöhnlichen Beständigkeit gegen UV-Strahlung, hohe Temperaturen (bis zu 94 °C) und Luftfeuchtigkeit eignet es sich perfekt für Druckmodelle, die langfristigen Witterungsbedingungen ausgesetzt sind. Gleichzeitig ist dieses Material sehr robust und leicht zu drucken.

Aufgrund der Tatsache, dass sich ASA im Vergleich zu ABS durch geringe Schrumpfung, hohe Haftung und geringere Emission unangenehmer Gerüche auszeichnet, kann ASA in Druckern verwendet werden, die nicht mit einer beheizten Kammer ausgestattet sind.

### Eigenschaften:

- Beständigkeit gegen UV-Strahlen
- Hohe Festigkeit
- Farbbeständigkeit
- Temperaturbeständigkeit bis sogar 94 °C
- Möglichkeit der Verarbeitung vom fertigen Modell
- Geringe Geruchsemission im Vergleich zu ABS



Fiberlogy ASA est très souvent défini comme le successeur de l'ABS. En raison de sa résistance exceptionnelle au rayonnement UV, aux températures élevées (jusqu'à 94°C) et à l'humidité, il est parfait pour l'impression de modèles qui sont longtemps exposés aux conditions atmosphériques. Le matériau est en même temps très résistant et simple à utiliser dans l'impression.

Grâce à sa faible contraction, haute adhésion et faible émission d'odeurs désagréables par rapport à l'ABS, l'ASA peut être utilisé dans des imprimantes qui ne disposent pas de chambres chauffées.

### Caractéristiques :

- résistance au rayonnement UV
- haute résistance
- durabilité de la couleur
- résistance aux températures allant jusqu'à 94°C
- possibilité de traitement du modèle déjà prêt
- faible dégagement d'odeurs par rapport à l'ABS



Fiberlogy ASA viene spesso chiamato "successore dell'ABS". Data l'eccellente resistenza alla radiazione UV, alle elevate temperature (fino a 94°C) e all'umidità, è perfetto per la stampa di modelli esposti all'azione prolungata degli agenti atmosferici. Allo stesso tempo, questo materiale è molto resistente e facile da stampare.

Poiché l'ASA è caratterizzato da una contrazione ridotta, da un'elevata adesione e da una minore emissione di odori sgradevoli rispetto all'ABS, questo materiale può essere usato in stampanti sprovviste di camera riscaldata.

### Proprietà:

- resistenza ai raggi UV
- elevata resistenza
- lunga durata del colore
- resistenza a temperature fino a 94°C
- possibilità di lavorazione del modello pronto
- bassa emissione di odori rispetto all'ABS



Al Fiberlogy ASA suelen referirse como el sucesor del ABS. Debido a su excepcional resistencia a la radiación UV, a las altas temperaturas (hasta 94 °C) y a la humedad, es ideal para imprimir modelos sometidos permanentemente a las distintas condiciones atmosféricas. Al mismo tiempo, este material es muy duradero y fácil de imprimir.

Gracias a su baja contracción, alta adhesión y menor emisión de olores en comparación con el ABS, el ASA puede utilizarse en impresoras sin cámara calefactora.

### Propiedades:

- resistenza ai raggi UV
- elevata resistenza
- lunga durata del colore
- resistenza a temperature fino a 94°C
- possibilità di lavorazione del modello pronto
- bassa emissione di odori rispetto all'ABS



Fiberlogy ASA часто называют преемником ABS. Благодаря своей устойчивости к УФ-излучению, высокой температуре (до 94°C) и влажности, прекрасно подходит для печати моделей, которые подвержены длительному воздействию атмосферных факторов. Одновременно данный материал очень прочный и удобный для печати.

Благодаря тому, что ASA отличается низким сокращением, высокой адгезией и меньшей эмиссией неприятных запахов, по сравнению с ABS, ASA может использоваться в принтерах, которые не оснащены нагреваемой камерой.

### Свойства:

- устойчивость к УФ-излучению
- высокая прочность
- стойкость цвета
- устойчивость к температуре до 94°C
- возможность обработки готовой модели
- низкая эмиссия, по сравнению с ABS