



Nylon PA12 + GF15 is another product (after Nylon PA12 + CF) that is an extension of the Nylon offer from Fiberlogy. The addition of glass fibers allowed to obtain a filament combining high durability and impact resistance and resistance to temperatures and chemicals at the same time.

Low susceptibility to shrinkage and high dimensional stability make the **Fiberlogy Nylon PA12 + CF15** filament suitable for use in printers not equipped with a heated chamber.

Nylon PA12 + GF15 filament offers greater flexibility than Nylon with carbon fibers, making it ideal for applications that work under variable loads and are exposed to impact.

Properties:

- a perfect combination of high durability and impact resistance
- dimensional stability
- resistance to high temperatures (up to 170°C) and chemicals
- resistance to material fatigue
- the possibility to print on an open printer



Details	
Diameter	1.75 mm
Diameter Tolerance	+/- 0.02 mm
Avg Roundness	+ 0.01 mm
Net Weight	0.5 kg
Printing	
Print Temperature	255 - 270°C
Bed Temperature	90-100°C
Closed chamber	not required
Printing Speed	35-60 mm/s
Fan	0-10%
Surface	glass, PVA glue, hairspray
Highly abrasive properties. A hardened steel or ruby nozzles is recommended. Wear gloves (the possibility of micro damages on the skin). Use a dust mask and protective glasses when processing.	





Nylon PA12+GF15 stanowi kolejny produkt (po PA12 + CF) będący rozwinięciem oferty Nylonu od Fiberlogy. Dodatek włókien szklanych pozwolił uzyskać filament łączący w sobie wysoką wytrzymałość oraz udarność, a przy tym odporny na temperatury i chemikalia.

Niska podatność na skurcz oraz wysoka stabilność wymiarów sprawiają, że filament Fiberlogy Nylon PA12+GF15 może być używany w drukarkach niewyposażonych w grzaną komorę.

Filament Nylon PA12+GF15 oferuje większą elastyczność niż Nylon z dodatkiem włókien węglowych, przez co doskonale sprawdzi się w aplikacjach pracujących pod zmiennym obciążeniem i narażonych na uderzenia.

Właściwości:

- doskonałe połączenie wysokiej wytrzymałości i udarności
- stabilność wymiarowa
- odporność na wysokie temperatury (do 170°C) i chemikalia
- odporność na zmęczenie materiału
- możliwość druku na otwartej drukarce



Nylon PA12+GF15 ist ein weiteres Produkt (nach PA12 + CF), das eine Erweiterung des Nylon-Angebots von Fiberlogy darstellt. Die Zugabe von Glasfasern ermöglichte es, ein Filament zu erhalten, das hohe Festigkeit und Schlagfestigkeit kombiniert und gleichzeitig Temperatur- und Chemikalienbeständig aufweist.

Aufgrund der geringen Schrumpfanfälligkeit und der hohen Dimensionsstabilität kann das Fiberlogy Nylon PA12+GF15-Filament in Druckern verwendet werden, die nicht mit einer Heizkammer ausgestattet sind.

Das Nylon PA12+GF15-Filament bietet eine größere Flexibilität als Nylon mit Kohlefasern und ist daher ideal für Applikationen geeignet, die unter variablen Belastungen arbeiten und Stößen ausgesetzt sind.

Eigenschaften:

- perfekte Kombination aus hoher Festigkeit und Schlagfestigkeit
- Dimensionsstabilität
- Beständigkeit gegen hohe Temperaturen (bis zu 170 °C) und Chemikalien
- Beständigkeit gegen Materialermüdung
- die Möglichkeit, mit einem geöffneten Drucker zu drucken



Le Nylon PA12 + GF15 succède au PA12+CF pour enrichir l'offre Nylon de Fiberlogy. L'ajout de fibres de verre a permis d'obtenir un filament qui allie haute ténacité et résistance aux chocs, tout en affichant une bonne résistance aux températures et aux produits chimiques.

La faible sensibilité au retrait et la stabilité dimensionnelle élevée permettent d'utiliser le filament Fiberlogy Nylon PA12+CF15 dans des imprimantes non équipées d'une chambre chauffée.

Le filament Nylon PA12+GF15 offre une plus grande flexibilité que le nylon avec l'ajout de fibres de carbone, ce qui le rend parfait pour les applications fonctionnant sous des charges variables et exposées aux chocs.

Caractéristiques :

- combinaison parfaite de haute ténacité et de résistance aux chocs
- stabilité dimensionnelle
- résistance aux températures élevées (jusqu'à 170 °C) et aux produits chimiques
- résistance à la fatigue des matériaux
- possibilité d'imprimer sur une imprimante ouverte



Nylon PA12+GF15 est un autre produit (dopo PA12 + CF) que va a sviluppare l'offerta Nylon di Fiberlogy. L'aggiunta di fibre di vetro ha permesso di ottenere un filament che unisce l'elevata robustezza alla resistenza agli urti, garantendo al tempo stesso un'ottima resistenza alle temperature e agli agenti chimici.

La bassa tendenza alla contrazione e l'elevata stabilità dimensionale fanno sì che il filament Fiberlogy Nylon PA12+CF15 possa essere utilizzato in stampanti sprovviste di camera riscaldata.

Il filament Nylon PA12+GF15 offre una maggiore elasticità rispetto al Nylon con aggiunta di fibre di carbonio. Pertanto, risulta perfetto per le applicazioni a carico variabile, esposte al rischio di urti.

Proprietà:

- unione perfetta tra elevata robustezza e resistenza agli urti
- stabilità dimensionale
- resistenza alle alte temperature (fino a 170°C) e alle sostanze chimiche
- resistenza alla fatica
- possibilità di stampa su stampante aperta



El Nylon PA12+GF15 representa un nuevo producto (tras el PA12 + CF) que amplía la oferta de Nylon de Fiberlogy. La inclusión de fibras de vidrio ha permitido obtener un filamento que combina una gran dureza y resistencia al impacto, así como a las altas temperaturas y a los productos químicos.

Su baja susceptibilidad a la contracción y una alta estabilidad dimensional hacen que el filamento Nylon PA12+CF15 de Fiberlogy sea adecuado para impresoras no equipadas con cámara calefactora.

El filamento Nylon PA12+GF15 ofrece una mayor flexibilidad que el Nylon con adición de fibra de carbono, lo que lo hace ideal para aplicaciones bajo cargas e impactos variables.

Propiedades:

- excelente combinación de gran dureza y resistencia al impacto
- estabilidad dimensional
- resistencia a las altas temperaturas (hasta 170 °C) y a los productos químicos
- resistencia a la fatiga del material
- posibilidad de impresión en impresoras abiertas



Нейлон PA12+GF15 является следующим продуктом (после PA12 + CF), который является развитием предложения нейлона от Fiberlogy. Добавление стекловолокна позволило получить пластик, который отличается высокой прочностью и силой удара, при этом устойчив к температуре и химикатам.

Благодаря низкой усадке и высокой стабильности размеров, пластик Fiberlogy Nylon PA12+CF15 может использоваться в принтерах, не оснащенных подогреваемой камерой.

Пластик Нейлон PA12+GF15 имеет большую эластичность, чем нейлон с добавлением углеродных волокон. Благодаря этому, он подходит для моделей, работающих под переменными нагрузками и подверженных ударам.

Свойства:

- прекрасное сочетание высокой прочности и силы удара
- стабильность размеров
- устойчивость к высоким температурам (до 170°C) и химикатам
- устойчивость к усталости материала
- возможность печати на открытом принтере