



Fiberlogy CPE HT is made of the latest generation copolyester, commonly used in the production of reusable bottles among other things. It combines high mechanical, chemical and thermal resistance (even up to 110°C).

This filament is odorless and BPA, BPS and styrene free. In the Pure TR version, it can be used to create elements intended for contact with food.

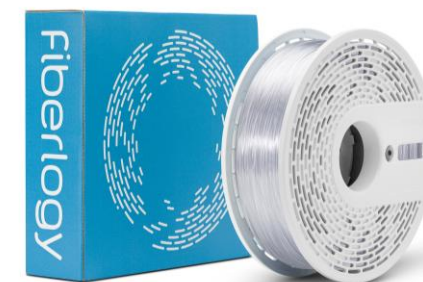
Fiberlogy CPE HT is an alternative to polycarbonate. Having similar strength parameters as PC, it does not share with it the characteristics that make it difficult to use.

Properties:

- temperature resistance up to 110°C
- no odour
- BPA, BPS and styrenes-free
- high mechanical strength
- comparable to the PC



Details	
Diameter	1.75 mm
Diameter Tolerance	+/- 0.02 mm
Avg Roundness	+ 0.01 mm
Net Weight	0.75 kg
Printing	
Print Temperature	260 - 280°C
Bed Temperature	110 - 120°C
Closed chamber	not required
Printing Speed	< 100 mm/s
Fan	0-25%
Surface	masking tape, PVA glue, hairspray
Due to the strong adhesion to the bed, it is not recommended to print directly on its surface or on glass. This can lead to damage. We recommend using a masking tape	





Fiberlogy CPE HT tworzony jest z kopoliestru najnowszej generacji, wykorzystywanego powszechnie w produkcji m.in. butelek wielokrotnego użytku. Łączy on w sobie bardzo wysoką wytrzymałość pod względem mechanicznym, chemicznym oraz termicznym (nawet do 110°C).

Filament ten jest bezzapachowy oraz wolny od BPA, BPS i styrenów. W wersji Pure TR może być wykorzystywany do tworzenia elementów przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

Fiberlogy CPE HT stanowi alternatywę dla poliwęglanu (polycarbonu). Posiadając zbliżone parametry wytrzymałościowe, jest pozbawiany cech które utrudniają druk filamentem PC.

Właściwości:

- odporność na temperatury do 110°C
- brak zapachu
- brak BPA, BPS i styrenów
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- porównywany z PC



Das Fiberlogy CPE HT besteht aus einem Copolyester der neuesten Generation, der unter anderem bei der Herstellung von Mehrwegflaschen verwendet wird. Es bietet eine Kombination von sehr hoher mechanischer, chemischer und thermischer (bis 110 °C) Beständigkeit.

Dieses Filament ist geruchsneutral und frei von BPA, BPS und Styrolen. In der Variante Pure TR kann es zur Erstellung von Elementen verwendet werden, die für den Kontakt mit Lebensmitteln vorgesehen sind.

Das Fiberlogy CPE HT ist eine Alternative zu Polycarbonat (Polyester der Kohlensäure). Bei ähnlichen Festigkeitsparametern weist es keine Eigenschaften auf, die den Druck mit PC-Filament erschweren.

Eigenschaften:

- temperaturbeständig bis zu 110 °C
- geruchsfrei
- ohne BPA, BPS und Styrole
- hohe mechanische Beständigkeit
- mit PC vergleichbar



Le Fiberlogy CPE HT est composé d'un copolyester de dernière génération, couramment utilisé dans la production de bouteilles réutilisables, entre autres. Il combine une très haute résistance mécanique, chimique et thermique (même jusqu'à 110°C).

Ce filament est inodore et exempt de BPA, de BPS et de styrènes. En version Pure TR, il peut être utilisé pour créer des éléments destinés au contact avec les aliments.

Le Fiberlogy CPE HT est une alternative au polycarbonate (polycarbon). Ayant des paramètres de résistance similaires, il est dépourvu des caractéristiques qui rendent difficile l'impression avec le filament PC. .

Caractéristiques :

- résistance à la température jusqu'à 110°C
- inodore
- sans BPA, BPS ni styrènes
- haute résistance mécanique
- comparable au PC



Il Fiberlogy CPE HT è realizzato in copoliesteri di ultima generazione, comunemente utilizzato, tra le altre cose, nella produzione di bottiglie riutilizzabili. Combina un'elevatissima resistenza in termini meccanici, chimici e termici (anche fino a 110°C).

Questo filamento è inodore e privo di BPA, BPS e stireni. Nella versione Pure TR può essere utilizzato per creare elementi destinati al contatto con gli alimenti.

Il Fiberlogy CPE HT è un'alternativa al polycarbonato. Avendo parametri di resistenza simili, è privo delle caratteristiche che rendono difficile la stampa con il filamento PC.

Proprietà::

- resistenza a temperature fino a 110°C
- inodore
- assenza di BPA, BPS e stireni
- elevata resistenza meccanica
- paragonabile al PC



Fiberlogy CPE HT ha sido creado a partir de un copoliéster de última generación, que se utiliza habitualmente en la fabricación de botellas reutilizables, entre otras cosas. Combina una gran resistencia desde el punto de vista mecánico, químico y térmico (hasta 110 °C).

El filamento es inodoro y no contiene BPA, BPS ni estirenos. En la versión Pure TR puede utilizarse para crear elementos destinados a entrar en contacto con alimentos.

Fiberlogy CPE HT constituye una alternativa a los policarbonatos. Cuenta con unos parámetros de resistencia similares, carece de las características que dificultan la impresión con filamento de PC.

Propiedades:

- resistencia a las altas temperaturas hasta 110 °C
- inodoro
- sin BPA, BPS ni estirenos
- gran resistencia mecánica
- en comparación con el PC



Fiberlogy CPE HT изготавливается из кополиэстера последнего поколения, используемого широко в производстве, например, для изготовления многоразовых бутылок. Он обладает очень высокой прочностью к механическому, химическому и термическому воздействию (до 110°C).

Пластик не обладает запахом и не содержит BPA, BPS и стиролы. В версии Pure TR он может использоваться для создания элементов, предназначенных для контакта с пищей.

Fiberlogy CPE HT является альтернативой поликарбонату. Имея схожие параметры по прочности, он не имеет характеристик, которые затрудняют пользование пластиком PC.

Свойства:

- устойчивость к температуре до 110°C
- отсутствие запаха
- отсутствие BPA, BPS и стиролов
- высокая механическая прочность
- схож с PC