

# Nanovia PC CF :

Renforcé en fibres de carbone

Imprimez des pièces résistant aux chaleurs et au feu grâce à ce filament 3D FDM polycarbonate renforcé en fibres de carbone.



## Avantages:

Rigide • Bonne résistance au feu • Haute résistance température (120 °C) • Résistant aux UV

### Impression 3D

T° Extrusion	250 - 270 °C
T° Plateau	100 - 140 °C
Buse	> 0,4 mm
Masse linéique	2,50 g/m (1,75 mm) 6,63 g/m (2,85mm)

### Mechanical

Densité	1.04 g/cm3 (ISO 1183)
---------	-----------------------

### Thermal

Tg	120 °C
----	--------

## Conseils d'utilisation

### Stockage

- Il est conseillé de stocker vos bobines dans un endroit sec, si possible accompagnées de dessiccant.
- Pour assurer une parfaite impression il est conseillé d'étuver votre filament à 100°C pendant 4h ou plus, lorsque la bobine a été exposée à l'air libre pendant une longue période.

### Impression

- Afin de protéger votre équipement, il est conseillé d'utiliser une buse renforcée, adaptée aux matériaux abrasifs.

## Hygiène & sécurité

### Impression

Il est conseillé d'imprimer ce matériau dans une zone équipée d'une extraction d'air ou d'une protection adaptée.

### Post traitement

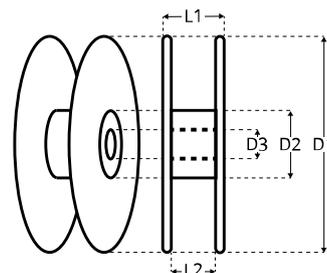
Le port d'EPI standard (masque, gants) est conseillé lors du post traitement des pièces imprimées avec le Nanovia PC CF.

## Conditionnement

Bobine	L1	L2	D1	D2	D3
500 g	55	45	200	105	52
2Kg	100	90	300	210	52

Produit livré avec numéro de lot et traçabilité des matériaux.

Bobines emballées en boîtes individuelles, sous vide avec dessiccant.



SMART MATERIALS for  
ADVANCED INDUSTRIALS

# Nanovia PC CF :

Carbon fibre reinforced

Print high heat and fire resistant rigid pieces with this carbon fibre reinforced polycarbonate 3D FDM filament.



## Avantages:

Rigid • Good fire resistance • High temperature resistance (120 °C) • UV resistant

### 3D Printing

Extrusion T°	250 - 270 °C
Plate T°	100 - 140 °C
Nozzle	> 0,4 mm
Linear weight	2.50g/m (1.75 mm) 6.63 g/m (2.85mm)

### Mechanical

Density	1.04 g/cm3 (ISO 1183)
---------	-----------------------

### Thermal

Tg	120 °C
----	--------

## Application

### Storage

- Store Nanovia PC CF in a dry and dark location, if possible with a desiccant.
- In order to guarantee good printing conditions, dehydrate at 100°C for 4 hours or longer, when the spool has been exposed to moisture for an extended period.

### Impression

- In order to protect your equipment we recommend using a nozzle adapted for abrasive materials

## Health and safety

### Printing

- We recommend printing Nanovia PC CF in a room equipped with air extraction or by using appropriate breathing equipment.

### Post treatment

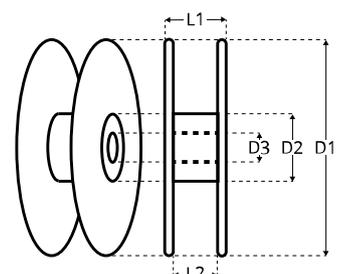
- We recommend wearing standard safety equipment during the post treatment of your prints.

## Packaging

Spool	L1	L2	D1	D2	D3
500 g	55	45	200	105	52
2Kg	100	90	300	210	52

Spools are equipped with both a material tracibility and a production series number.

Spools are packed in individual boxes, sous-vide with desiccant.



SMART MATERIALS for  
ADVANCED INDUSTRIALS