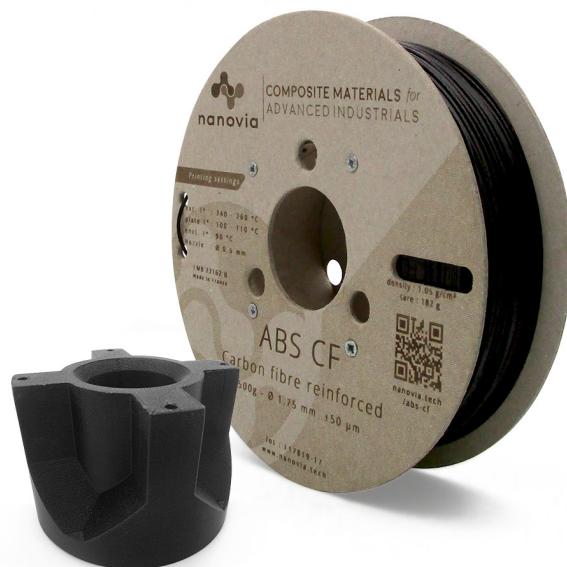


Nanovia ABS CF :

Renforcé de fibres de carbone

Renforcé en fibres de carbone, le Nanovia ABS CF est un filament FFF adapté à la création de composants exposés aux éléments extérieurs. Ce matériaux rigide, capable de résister aux températures allant jusqu'à 100 °C, possède une résistance mécanique supérieure et une bonne résistance aux UV grâce à sa charge de carbone. D'autre part, les fibres facilitent l'impression en réduisant le phénomène de retrait de l'ABS durant l'impression.



Avantages :

Rigidité améliorée • Résistance mécanique • Faible déformation lors de l'impression

Impression 3D

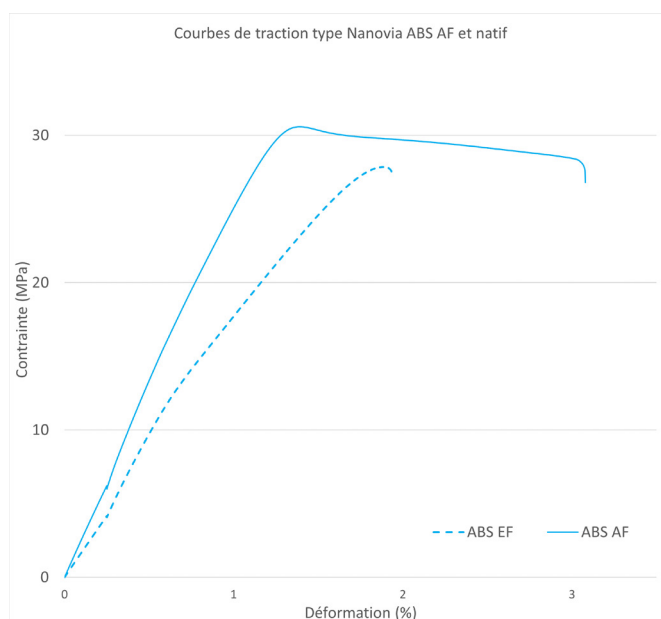
Température d'extrusion	240 - 260	°C
Température de plateau	100 - 110	°C
Température d'enceinte	90	°C
Buse (minimum)	0,5	mm

Propriétés mécaniques

Densité	Physique	1.05	g/cm ³	ISO 1183
	Traction	2550	MPa	ISO 527
Module de Young		31	MPa	ISO 527
	Résistance maximale	4	%	ISO 527
Élongation à la rupture		16,05	kJ/m ²	
	Charpy entaillé			

Propriétés thermiques

Tg	110	°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 60 °C pendant 4h ou plus, lorsque la bobine a été exposée à l'air libre pendant une longue période.

Hygiène & sécurité

Impression

Il est conseillé d'imprimer ce matériau dans une zone équipée d'une extraction d'air ou d'une protection adaptée. Lors de l'impression, l'ABS peut conduire à l'émission de COV et de dérivés de styrène.

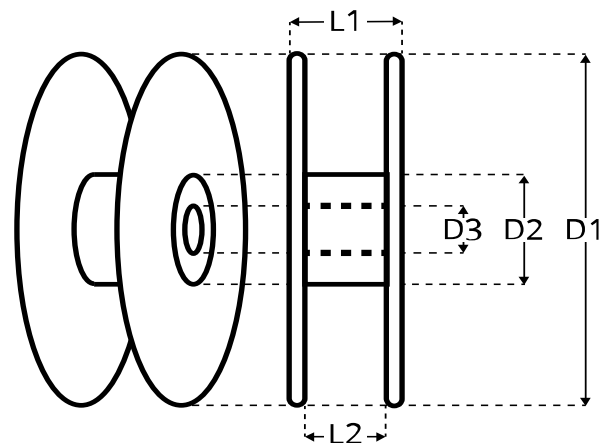
Post traitement

- Le port d'EPI standard (masque, gants) est conseillé lors du post traitement des pièces imprimées.

Conditionnement

Bobine	L1	L2	D1	D2	D3	poids
500 g	53	46	200	90	52	182 g
2 kg	92	89	300	175	52	668 g

- Produit livré avec numéro de lot et traçabilité des matériaux.
- Bobines emballées en boîtes individuelles, sous vide avec dessiccant.
- Le Nanovia ABS CF existe aussi sous forme de granules pour l'extrusion plastique et l'impression 3D FGF à partir de granules.



COMPOSITE MATERIALS for
ADVANCED INDUSTRIALS

Pour plus d'informations sur ce produit, merci de consulter :

www.nanovia.tech/abs-cf

dernière mise à jour : 26/07/22