

Nanovia Flex V0 :

Résistant au feu Shore 90A/40D

Le Nanovia Flex V0 est un filament pour impression 3D, flexible de Shore 90A/40D ignifugé. Il est résistant au feu, classé V0 UL-94, pour des épaisseurs fine de 0,8mm. De plus, il s'imprime facilement sur la majorité des imprimantes 3D en direct drive et possède une excellente adhésion inter couche et au plateau.



Avantages

- Ininflammable V0 à 0.8mm
- Facile d'impression
- Flexible - shore 90a

Conseils d'utilisation

Stockage

- Stocker vos bobines hermétiquement, avec dessiccant, à l'abri du soleil.
- Etuver pendant 4h à 100°C avant impression si exposition prolongée à l'air libre.

Impression

- En cas de manque de débit, diminuez la vitesse d'impression. Ce manque peut être dû à l'engrenage qui n'arrive pas à entrainer le filament.
- Limiter la vitesse volumétrique max peut aider avec tout problème d'entraînement lors du chargement et de rétraction.
- Ce filament est relativement fluide et peut nécessiter une distance de rétraction élevée pour limiter le phénomène de "stringing".

Propriétés

Impression 3D

Température d'extrusion	235 - 245 °C	
Température de plateau	20 - 40 °C	
Température d'enceinte	20 °C	
Buse (minimum)	Tous	
Vitesse volumétrique max	3,6 mm ³ /s	
Diamètre	1,75 mm	+/- 50µm
Couleur	Blanc	

Propriétés mécaniques

Physique

Densité	1,21 g/cm ³	ISO 1183
Dureté	90	Shore A
	40	Shore D

Traction

Résistance à la traction	27 MPa	VDE282 part 10
Résistance à 100% élongation	7 MPa	VDE282 part 10
Résistance à 300% élongation	10 MPa	VDE282 part 10
Élongation maximale	524 %	VDE282 part 10

Hygiène & sécurité

Impression

- Imprimez ce matériau dans une zone ventilée.

Post traitement

- EPI (masque, gants) conseillé.

Merci de consulter [la fiche de sécurité](#) pour plus d'informations.

Certifications

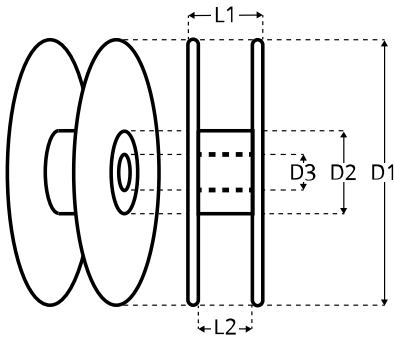
- Nanovia Flex V0 certifié RoHS :



Propriétés thermiques

Inflammabilité	V-0 à 0,8 mm	UL 94
LOI	25 %	ASTM D-2863

dernière mise à jour : 01/01/2024



Conditionnement

Bobines sous vides, avec dessiccant, en boîtes individuelles. Numéro de lot gravé.

Autres conditionnements sur demande.

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

www.nanovia.tech/ref/flex-v0

