



Nanovia PLA VX : Virucide ISO 21702

Le filament NANOVIA PLA VX, à base de PLA et de charge active virucide est certifié selon la norme ISO 21702 pour son activité antivirale. La technologie brevetée NANOVIA VX est active pour combattre les virus présents sur les surfaces et limite la propagation des agents pathogènes.



Avantages

- Certifié virucide selon la norme ISO 21702 sur l'Influenza H1N1 (Le virus H1N1 est un virus à coque similaire à la COVID-19)
- Pas de danger en contact avec la peau
- Auto décontaminant / Empêche la formation du biofilm
- Facile à imprimer
- Efficacité à long terme
- PLA VX : impression facile et rapide d'objets courants
- [Flex VX](#) : filament flexible qui absorbe les chocs et déformations (semelles)

Conseils d'utilisation

Stockage

- Stocker vos bobines hermétiquement, avec dessiccant, à l'abri du soleil.
- Etuver pendant 4h à 50°C avant impression si exposition prolongée à l'air libre.

Propriétés

Impression 3D

Température d'extrusion	200 – 215 °C
Température de plateau	60 – 70 °C
Température d'enceinte	20 °C
Buse (minimum)	0,5 mm
Diamètre	1,75 & 2,85 mm +/- 50 µm
Couleur	Vert

Propriétés mécaniques

Densité	1,24 g/cm ³	ASTM D792
Module de Young	2315 MPa	ASTM D638
Résis. à la rupture	50 MPa	ASTM D638
Elong. à la rupture	3,30 %	ASTM D638
Charpy entaillé	1,8 kJ/m ²	ISO 179-1eU

Propriétés thermiques

Tg	55 – 60 °C
HDT à 0,45 MPa	80 – 90 °C

Biologiques

Hygiène & sécurité

Post traitement

- Ne pas appliquer de vernis ou de peinture sur les pièces imprimées en Nanovia PLA VX, pour conserver les propriétés virucides.

N° ANSES: 20-07988

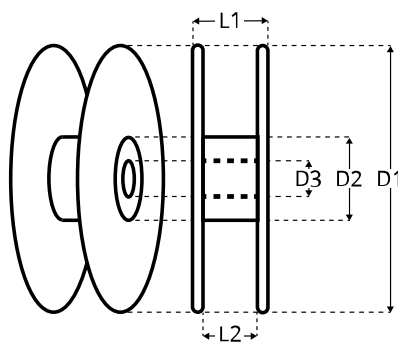
Avant toute utilisation, se référer à [la fiche de sécurité](#) et aux informations techniques concernant le produit.

% élimination 1H	86,8 %	ISO 21702
% élimination 2H	98,7 %	ISO 21702
% élimination 4H	99,9 %	ISO 21702
% élimination 8H	99,9 %	ISO 21702

dernière mise à jour : 17/05/2023

Certifications

- Nanovia PLA VX certifié RoHS :



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/pla-vx

www.nanovia.tech/ref/pla-vx

NANOVIA ZA de Saint Paul 22540 LOUARGAT FRANCE



+33 (0) 296 43 36 90



contact@nanovia.tech