

Nanovia PLA VX:

Filament 3D Virucide Norme ISO 21702

Ce filament à base de PLA avec propriété virucide est certifié ISO 21702 pour son activité anti virale.

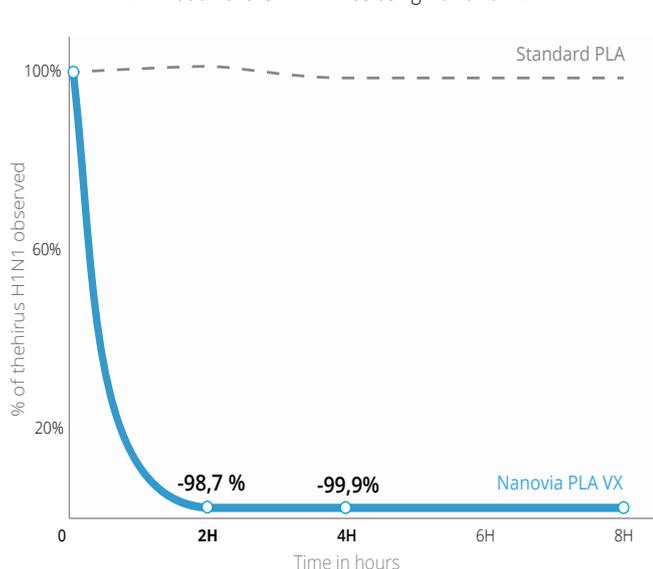
La formulation innovante NANOVIA VX (patent pending) se révèle active pour combattre les virus sur les surfaces et limiter la propagation des agents pathogènes.



Certifications:

ISO 21702 Mesure de l'activité antivirale Influenza H1N1, 99,9% d'élimination après 4h

Elimination of the H1N1 virus using Nanovia PLA VX



Biologiques

% élimination 2H	98.7% ISO 21702
% élimination 4H	99.9% ISO 21702
% élimination 8H	99.9% ISO 21702

Impression 3D

T° Extrusion	210 - 240 °C
T° Plateau	20 - 60 °C
Buse	> 0,4 mm
Vit d'impression	50 - 70 mm/s
Diamètre	1,75 mm/2.85 mm
Masse linéique	2,4 g/m (1,75 mm) 6.9 g/m (2.85mm)

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	3.5 % ASTM D638
Charpy entaillé	1.8 kJ/m2 ISO 179-1eU

Thermiques

Tg	54 °C
HDT 0,45MPa (66Psi)	80 - 90 °C

Hygiène & Sécurité

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

Consulter la fiche de données de sécurité pour plus de renseignements.



SMART MATERIALS for
ADVANCED INDUSTRIALS

Conditionnement

Bobines de 500g / 2kg diamètre 1,75mm ou 2,85mm. Bobines emballées en boîtes individuelles, sous vide avec dessiccant. Produit livré avec numéro de lot et traçabilité des matériaux.

Matériau disponible en granules pour injection plastique.

Utiliser les produits biocides avec précaution
N°ANSES: 20-97988