

# Nanovia Flex VX :

Flexible Virucide Norme ISO 21702

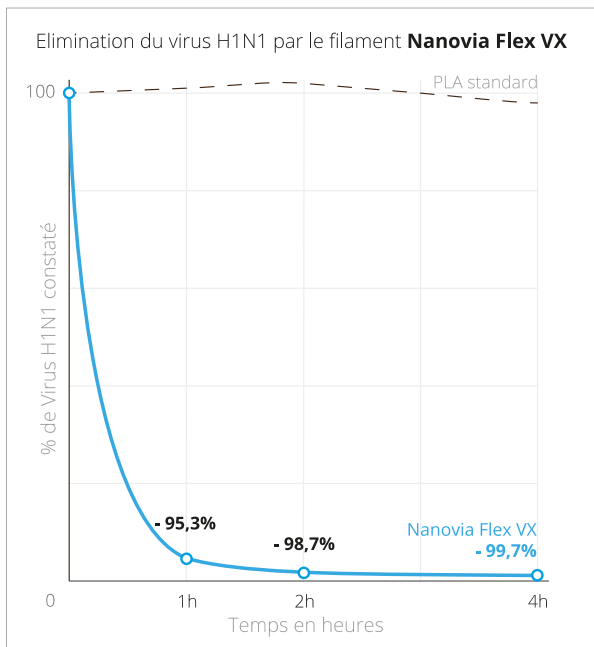
Ce filament flexible avec propriété virucide est certifié ISO 21702 pour son activité anti virale.

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 -95.3% après 1h, et -98,7% après 2h



### Biologiques

% élimination 1H	% élimination 2H	% élimination 4H
95.3% ISO 21702	98.7% ISO 21702	99.7% ISO 21702

## Hygiène & Sécurité

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

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



SMART MATERIALS for  
ADVANCED INDUSTRIALS

### Impression 3D

T° Extrusion	210 - 230 °C
T° Plateau	20 - 40 °C
Buse	> 0,2 mm
Débit	110 %
Vit d'impression	20 - 60 mm/s
Diamètre	1,75 mm / 2.85 mm
Masse linéique	2,90 g/m (1,75 mm) 7,69 g/m (2.85mm)

Il n'est pas possible de ponçer le  
Nanovia Flex VX

### Mécaniques

Densité	1,20 g/cm <sup>3</sup> ASTM D792
---------	----------------------------------

### Thermiques

T° d'utilisatin max	60 °C
---------------------	-------

## 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

# Nanovia Flex VX :

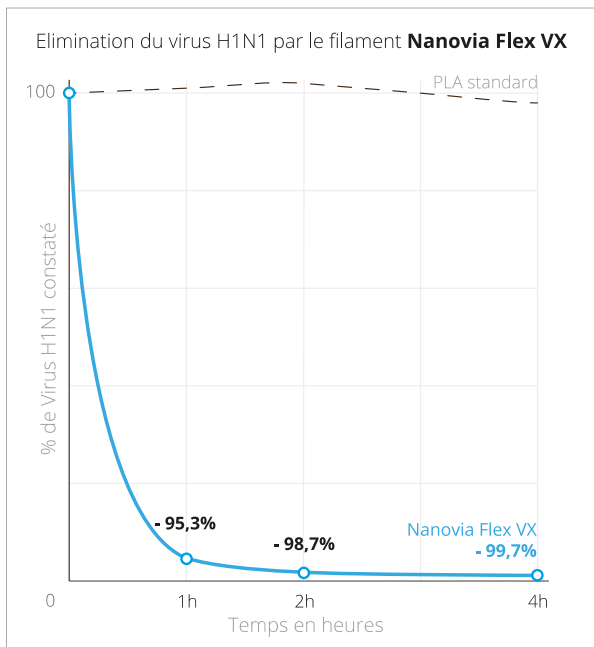
Flexible virucide Norm ISO 21702

This flexible filament with virucidal properties is certified ISO 21702 for its anti-viral activity  
The innovative Nanovia VX formula (patent pending) proves itself effective in preventing and eliminating the spread of viruses and pathogens.



## Certifications:

ISO 21702 Antiviral activity on H1N1 Influenza -95.3% after 1h, and -98.7% after 2 hours



### Biological

% elimination 1H	% elimination 2H	% elimination 4H
953% ISO 21702	98.7% ISO 21702	99.7% ISO 21702

### 3D Printing

Extrusion T°	210 - 230 °C
Plate T°	20 - 40 °C
Nozzle	> 0,2 mm
Debit	110 %
Printing Speed	20 - 60 mm/s
Diameter	1,75 mm / 2.85 mm
Linear Weight	2,90 g/m (1,75 mm) 7,69 g/m (2.85mm)

Nanovia Flex VX cannot be sanded

### Mechanical

Density	1,20 g/cm <sup>3</sup> ASTM D792
---------	----------------------------------

### Thermal

Max usage T°	60 °C
--------------	-------

## Health & Safety

Do not apply paint or any coating on pieces printed using Nanovia Flex VX, in order to conserve its virucide properties.

Refer to the material safety sheet for additional information.

## Packaging

Spools available in 500g / 2kg diameter 1.75mm or 2.85mm.

Spools are packed in individual boxes, vacuum sealed with desiccant.

Material available in pellet form for injection molding.



SMART MATERIALS for  
ADVANCED INDUSTRIALS

Use biocide products with caution  
ANSES N°: 20-97988