

Fiche technique

NYLON PA12



Le PA12 est notre filament nylon haute performance doté d'excellentes propriétés mécaniques et chimiques. Ces propriétés comprennent, entre autres, une résistance élevée à l'impact (même à basse température), une résistance aux fissures et aux rayures, une résistance supérieure aux produits chimiques et aux intempéries grâce à une très faible absorption d'eau et une excellente stabilité dimensionnelle.




Le PA12 est le filament de nylon parfait pour l'utilisateur qui recherche la combinaison parfaite de l'imprimabilité et des propriétés mécaniques. Le PA12 est l'une des meilleures solutions pour les applications de qualité industrielle qui doivent durer.

Le PA12 est également approuvé pour le contact alimentaire.

Propriétés du matériau

- Solide et flexible
- Résistance élevée aux chocs, à l'abrasion
- Résistance élevée aux fissures et aux rayures.
- Résistance supérieure aux produits chimiques et aux UV
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Approuvé pour le contact alimentaire

Disponible en :

-  Noir
-  Blanc
-  Naturel

Paramètres d'impression

-  Temp. d'extrusion
250 - 270°C
-  Temp. du plateau
100 - 110°C
-  Vitesse d'impression
25 - 50mm/s
-  Ventilation
30%

Description	Test	Valeur
Densité	ISO 1183	1,02g/cm ³
Indice de viscosité 280°C - 2,16kg	ISO 1133	15g/10 min
Résistance à la traction	ISO 527	60 MPa
Module de traction	ISO 527	1400 MPa
Résistance impact - Izod 23°C	ISO 180/A	14 kJ/m ²
Allongement à la rupture	ISO 527	>150%
Allongement élastique	ISO 527	8%
Absorption de l'humidité	ISO 62	3,5%
Point de fusion	ISO 11357	250°C
Dureté Shore	ISO 868	81D

Informations additionnelles

- Attention : l'impression du PA12 requiert un plateau chauffant.
- Stockage : Une fois ouvert, conservez votre filament dans un endroit frais, sec et à l'abri de la lumière afin de conserver sa qualité dans la durée.