

ABS ADH_Perfect Optimus

Fiche Technique



FILAMENT EN ABS SPECIALEMENT CONÇU POUR L'IMPRESSION 3D

GAMME PROFESSIONNELLE POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES ET GRAND PUBLIC.

IMPRESSION 3D

Notre filament ABS ADH_Perfect Optimus est un filament technique en ABS de haute performance, de qualité industrielle, optimisé pour l'impression 3D FDM.

ADH_Perfect Optimus est un filament sans retrait, aux propriétés mécaniques inégalées et qui convient parfaitement à l'impression 3D d'objets mécaniques de grande taille et de haute précision. ADH_Perfect Optimus est vraiment optimisé pour l'impression 3D FDM car il ne se déforme pas (retrait), offre une adhérence parfaite entre les couches et peut être imprimé directement sur une plaque de verre chauffée sans aucun adhésif à utiliser.

Impression 3D	
Temp. d'Extrusion	de 240°C à 260°C. Cette valeur est donnée à titre indicatif et doit être ajustée par les utilisateurs.
Plateau Chauffant	80°C -110°C Cette valeur est donnée à titre indicatif et doit être ajustée par les utilisateurs.
Vitesse d'impression	70 mm/s
Buse	à partir de 0,20mm
Température de fusion	±235°C
Propriétés thermiques	
Inflammabilité	HB (UL 94 @ 1.6mm)
HDT	247 °C @ 1.8MPa / 0.45 MPa

ABS ADH_Perfect Optimus

Fiche Technique

Propriétés mécaniques	
Densité	1,10 g/cm ³
Module de traction	2030 Mpa
Résistance à la traction	43,6 Mpa
Élongation à la rupture	34 %
Résistance aux chocs	58 KJ/m ²

ABS ADH_Perfect Optimus

Fiche Technique

HYGIENE ET SECURITE

Conseils généraux: Eviter le contact de la peau avec la matière fondue. Eviter l'inhalation de poussières, brouillard, vapeurs et fumées. Toujours avoir à portée une fontaine de lavage oculaire. Manipuler selon les bonnes pratiques de fabrication, d'hygiène et de sécurité. Consulter la fiche de données de sécurité pour plus de données.

La poussière, en cas de ponçage peut causer une irritation de la peau, des yeux et une irritation des voies respiratoires. Les utilisateurs doivent porter un équipement de protection individuelle (masque, gants ...) en cas de ponçage ou de fraisage des pièces imprimées.

Conserver dans un endroit sec et à l'abri des rayons directs du soleil. S'assurer d'un espace de travail équipé d'extraction d'air ou une protection appropriée.

ABS ADH_Perfect Optimus

Fiche Technique

CONTACT



Adresse: 3 grand louvet - 33430 Lignan de Bazas

Tel : +33 (0)9 72 56 74 05

E-mail: contact@optimusfilament.com / Site Internet: www.optimusfilament.com

