

ASA

Propriétés physiques

Densité (23°C)	1.07 g/cm ³	ASTDM792
Débit de fusion (220°C, 10kg)	5.1 g/10min	ASTDM1238

Propriétés mécaniques

Résistance à la traction à la limite élastique (23°C)*	40 MPa	ASTDM638
Allongement à la traction à la cassure (23°C)*	34% (Min)	ASTDM638
Module d'Young (23°C)*	1750 MPa	ASTDM638
Résistance à la flexion (23°C)**	65 MPa	ASTDM790
Module de flexion (23°C)**	1950 MPa	ASTDM790
Résistance à l'impact Izod (Entaillé, 3.2mm, 23°C)	445 J/m	ASTDM256
Résistance à l'impact Izod (Entaillé, 3.2mm, -30°C)	63 J/m	ASTDM256
Dureté Rockwell (HR)	92	ASTDM785

Propriétés thermiques

Température de fléchissement sous charge	85°C	ASTDM648
VICAT, 50N, 50°C/h	93°C	ASTDM1525
Inflammabilité, 1.5mm	HB	UL94
Inflammabilité, 3.0mm	HB	UL94

* 50mm/min, 3.2mm

** 15mm/min, 3.2mm

Conseils de paramètres d'impression

Température de la buse	230-260°C
Température du plateau	60-80°C
Refroidissement de la buse	0-20%
Hauteur de couche**	0.05-0.3mm
Épaisseur de paroi**	0.40-270mm
Vitesse d'impression**	40-200mm/s
Enceinte fermée	Recommandée pour les grandes impressions
Sécheur de filament	Pas nécessaire

*paramètres basés sur une buse de 0.4mm

** Dépendant de la complexité géométrique

Stockage du filament

Le filament doit être stocké au sec et à température ambiante. Les températures de stockage recommandées sont entre 18 et 25°C. Conservez à l'abri de l'humidité, du soleil et de la chaleur directe.

Support

Si vous avez des questions ou des problèmes, n'hésitez pas à nous contacter à : support@imprimante3dfrance.com

Date de mise à jour des informations : 30/01/2026

Avertissement

Les données techniques et relatives aux produits fournies dans cette fiche technique sont exactes au meilleur de la connaissance de FDBI et sont destinées à des fins de référence et de comparaison uniquement. Elles ne doivent pas être utilisées pour des spécifications de conception ou à des fins de contrôle qualité. Les valeurs réelles peuvent varier en fonction des conditions d'impression, de la complexité du modèle, des conditions environnementales, etc. L'utilisateur assume l'entière responsabilité de l'utilisation de toutes les informations fournies et doit vérifier la qualité et les autres propriétés ainsi que toute conséquence de l'utilisation de ces informations.

Les valeurs typiques sont données à titre indicatif seulement et ne doivent pas être interprétées comme des spécifications contractuelles. FDBI ne pourra être tenu responsable de tout dommage, blessure ou perte induit par l'utilisation des matériaux fournis dans une application particulière.