

Fiche technique

ABS



L'ABS est un filament très résistant aux chocs, idéal pour l'impression de pièces nécessitant solidité et résistance. Ses excellentes propriétés font de l'ABS un thermoplastique largement utilisé dans l'industrie.

Ce matériau est également très léger et durable. Cela rend l'ABS particulièrement adapté à l'outillage, aux systèmes mécaniques, aux jouets et à toutes sortes d'ustensiles.

Imprimable à une température légèrement supérieure à la plupart des matériaux d'impression 3D, ce filament offre des résultats d'impression très performants.

Propriétés du matériau

- Très haute résistance aux chocs
- Solide
- COV (filtration recommandée)
- Léger et durable
- Warping limité

Disponible en :



Paramètres d'impression



Description	Test	Valeur
Densité	ISO 1183	1,03g/cm ³
Indice de viscosité 220°C - 10kg	ISO 1133	5,7g/10 min
Résistance impact méthode Charpy 23°C	ISO 179	35 kJ/m ²
Température VICAT	ASTM D 1525	103°C
Température de fusion	ISO 294	245±10°C

Informations additionnelles

- Attention : l'impression de l'ABS 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.