

Fiche technique

PC-ABS



Le PC-ABS est un filament incroyablement solide dont la résistance aux chocs est encore plus élevée que celle de notre ABS Standard. Ceci est une conséquence de l'ajout d'une quantité de polycarbonate dans sa composition, qui crée également une liaison inter-couches presque parfaite et une belle brillance en surface.

Les caractéristiques ci-dessus, associées à un processus d'impression très stable, font du PC-ABS le matériau idéal pour les pièces mécaniques et les outils, qui doivent être légers, résistants et présenter une usure minimale après une utilisation prolongée.

Propriétés du matériau

- Adhésion inter-couches améliorée
- Haute résistance aux chocs
- Brillance en surface
- Processus d'impression stable
- Haute résistance à la température

Disponible en :



Noir



Blanc

Paramètres d'impression



Temp. d'extrusion
260 - 280°C



Temp. du plateau
100 - 110°C



Vitesse d'impression
30 - 50mm/s



Ventilation
0%

Description	Test	Valeur
Densité	ASTM D792	1,05g/cm ³
Indice de viscosité 240°C - 5kg	ISO 1133	0,47g/10 min
Résistance à la traction	ISO 527	37,2 MPa
Module de traction	ISO 527	1820 MPa
Résistance impact - Izod 23°C	ISO 180/A	25,5 kJ/m ²
Allongement à la rupture	ISO 527	14%
Température de fusion	ISO 294	250±10°C
Température VICAT	ISO 306	75°C
Température de fléchissement sous charge	ISO 75	108°C

Informations additionnelles

- Attention : l'impression du PC-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.