



# FICHE TECHNIQUE

## ABS NOIR

L'ABS noir est un filament de grade médical composé d'acrylonitrile butadiène styrène. Ce filament est fait à partir de granulés respectant la norme 10993-5. Ce thermoplastique amorphe permettra de faire des pièces 3D telles que des modèles de planification chirurgicaux ou encore des prototypes de boîtiers et interfaces en contact avec la peau pour du monitoring patient.

### IDENTIFICATION DU PRODUIT

Produit	ABS - Acrylonitrile Butadiène Styrène
Référence	PF-ABS
Technologie	FDM - Dépôt de filament
Diamètres	1,75 mm - 2,85 mm
Couleur	Noir
Rigidité	Rigide
Stérilisation	Rayon Gamma / EtO

### AVANTAGES

- Résistance thermique élevée
- Faible déformation
- Bonne résistance mécanique
- Bonne résistance aux chocs

### APPLICATIONS

- Matériel de base pour les dispositifs électroniques médicaux
- Modèle de planification chirurgicale

### PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

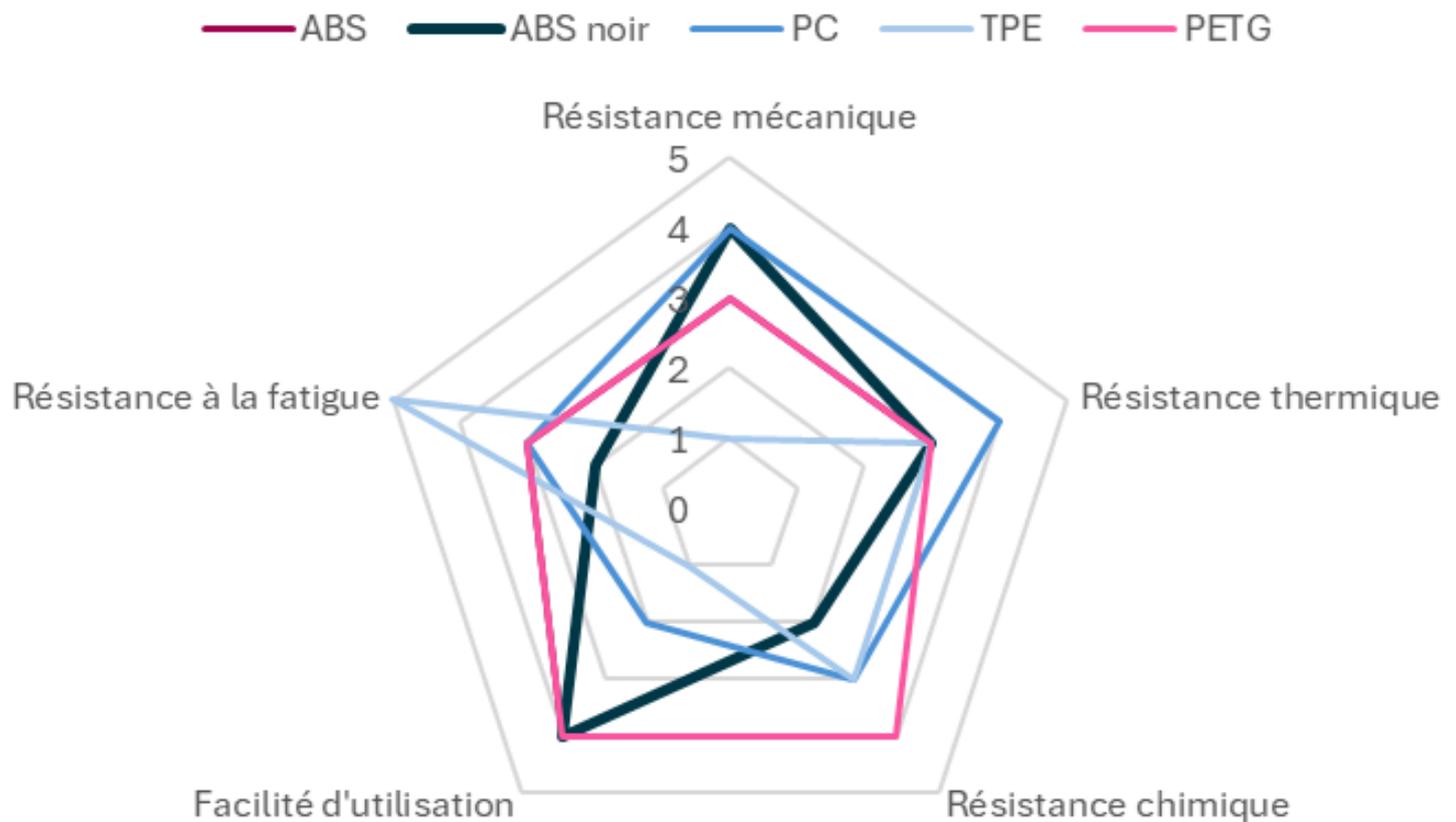
Plage de fusion	Amorphe
Transition vitreuse	95-115°C
Température de dégradation	>250°C
Contrainte maximale (traction)	70 MPA
Elongation à la rupture	13 %

### PROPRIÉTÉS D'IMPRESSION

Température d'impression	220-240°C
Température de plateau	100-115°C
Vitesse d'impression	20-50 mm/s
Vitesse du ventilateur de refroidissement	0-5%



## PROFIL DES PERFORMANCES DE NOS FILAMENTS



## INDICE D'UTILISATION

Nous vous conseillons d'utiliser des imprimantes 3D fermées avec un plateau pouvant chauffer à plus de 120°C, et pouvant recevoir du filament 2,85mm ou 1,75mm.

Attention : En aucun cas ce produit ne peut être implanté chez l'homme. Lattice Services décline toute responsabilité pour l'utilisation à but médical de ce produit.