

# Fiche technique

## M-ABS



Le M-ABS est un filament ABS translucide, solide, durable et résistant aux chocs. En raison du faible pourcentage de butadiène dans cet ABS, ce filament a une odeur beaucoup moins désagréable que l'ABS classique, de plus, il se déforme moins.

Le M-ABS est intrinsèquement moins résistant aux chocs que l'ABS classique, mais légèrement modifié, notre filament est toujours environ 3 fois plus résistant aux chocs que tout PLA ordinaire présent sur le marché.

La translucidité de ce polymère, n'empêche pas de fabriquer des objets aux couleurs opaques profondes, si on le souhaite.

### Propriétés du matériau

- Transparent, translucide
- Pas l'odeur désagréable de l'ABS
- Bonne résistance aux chocs
- Bonne résistance chimique
- Moins de warping que l'ABS

### Disponible en :

-  Noir
-  Blanc
-  Rouge

### Paramètres d'impression

-  Temp. d'extrusion  
240 - 260°C
-  Temp. du plateau  
90 - 100°C
-  Vitesse d'impression  
30 - 60mm/s
-  Ventilation  
5%

Description	Test	Valeur
Densité	ISO 1183	1,06g/cm <sup>3</sup>
Indice de viscosité 220°C - 10kg	ISO 1133	11g/10 min
Résistance à la traction	ISO 527	39 MPa
Module de traction	ISO 527	1780 MPa
Résistance impact - Izod 23°C	ISO 180/A	22 kJ/m <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	ISO 527	45%
Module de flexion	ISO 178	1800 Mpa
Résistance à la flexion	ISO 178	59 Mpa
Température de fusion	ISO 294	225±15°C
Transparence	ISO 13468	90%

### Informations additionnelles

- Attention : l'impression du M-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.