

eMotion Flex

eMotion Flex est un filament très flexible, qui s'apparente au caoutchouc, pour l'impression 3D. La combinaison de la flexibilité, la résistance mécanique, la durabilité et la bonne résistance aux produits chimiques et aux températures extrêmes en font un filament unique. Ce thermoplastique Co-Polyestère BIO performances contient un taux élevé de carbone provenant de matériaux renouvelables, ce qui réduit l'impact environnemental. Pour finir, eMotion Flex montre une excellente résistance aux UV.

Caractéristiques :

- Très flexible
- Résistant
- Résistant à la chaleur sur le long terme
- Bonne résistance aux substances chimiques
- Résistant aux UV



Couleurs :

eMotion Flex Est disponible en 2 couleurs, Noir et Blanc.

Dimensions

Taille	Ø tolérance	rondeur
1,75mm	± 0,05mm	≥ 95%
2,85mm	± 0,10mm	≥ 95%

Propriétés physiques

Description	Méthode test	Valeur type
Gravité spécifique	ISO 1183	1,14 g/cc
Débit volumique de la masse fondue	ISO 1133	39 cm ³ /10 min
Contrainte de rupture	ISO 527	24
Allongement à la rupture	ISO 527	530,00%
Module de traction	ISO 527	95 MPa
Résistance à l'impact Méthode Charpy 23°C	ISO 179	Entaillé Aucune rupture
Dureté du Shore D	ISO 868	45

Propriétés thermiques

Description	Méthode test	Valeur type
Temp. d'impression	-	220-260°C
Temp. de fusion	ISO 11357	180°C

Informations complémentaires :

Température recommandée pour le plateau chauffant ± 100°C. Diverses autres options (sans plateau chauffant) sont possible selon le type et la taille de l'objet à imprimer.

eMotion Flex S'imprime mieux à basse vitesse, du fait de sa flexibilité.

eMotion Flex peut être imprimé sur la plupart des imprimantes 3D utilisant les technologies FDM ou FFF.

Stockage : Dans un endroit frais et sec (15-25°C) et à l'abri des rayons UV. Cela augmente significativement sa durée de vie.