



Fiche technique

Nom du produit : Bois Filament 3D

Date/révisé le : 30/06/2021

Version : 1.0

Désignation du produit, de l'utilisation et du fabricant

Nom commercial : Bois Filament 3D

Utilisation : Composé biodégradable, adapté à la production de filaments 3D. La teneur en carbone biosourcé (CCB) est > 75 % (calculée). Contient des fibres de bois.

Fabricant : Ariane Plast
4 Terrasse Aquitaine
57400 Sarrebourg
Téléphone : 06 52 04 34 31
arianeplast@outlook.com
<https://www.arianeplast.com/>

Propriétés mécaniques

Train-E-Module	2900	MPa	ISO 527
Résistance à la traction	47	MPa	ISO 527
Allongement à la résistance à la traction	5	%	ISO 527
Briser le stress	38	MPa	ISO 527
Allongement à la rupture	6,5	%	ISO 527
Module d'élasticité en flexion	2950	MPa	ISO 178
Allongement à la rupture	pas de pause	%	ISO 178
3,5% contrainte de flexion	64.0	MPa	ISO 178
Résistance à l'impact dans l'entaille (Charpy), RT	4,4	kJ/m ²	ISO 179-1/1 eA
Résistance à l'impact (Charpy), RT	21	kJ/m ²	ISO 179-1/1 Eu

Les valeurs spécifiées ont été déterminées sur des spécimens d'essai normalisés (DIN EN ISO 3167, type A) dans un climat standard.

Propriétés physiques

Débit de fusion MFR (190 °C/2,16 kg)	2,5 – 4,5	[g/10 min]	ISO 1133
Débit volumique de fusion MVR (190 °C/2,16 kg)	2,2 – 4,0	[cm ³ /10 min]	ISO 1133
Température de fusion	> 155	[°C]	ISO 3146-C
Densité	n/a	[g/cm ³]	ISO 1183

Autres

Les spécifications doivent être considérées comme des valeurs guides et non comme des valeurs minimales obligatoires. Les propriétés peuvent être influencées par les conditions de traitement dans certaines circonstances.

Ni Ariane Plast ni ses partenaires commerciaux ne sont responsables de l'utilisation des informations ci-dessus ou des produits fabriqués à partir des matériaux décrits, des processus ou des équipements mentionnés. Les clients doivent effectuer leurs propres recherches pour déterminer si ce produit est adapté et complet pour un usage particulier, en tenant compte de tous les droits de propriété industrielle existants, des lois et règlements en vigueur concernant la protection de l'environnement, la santé et la sécurité de leurs employés et des acheteurs de leurs produits. Ariane Plast ne garantit pas l'aptitude à l'utilisation ou l'adéquation de tout produit.

Les conditions générales de vente d'Ariane Plast restent pleinement en vigueur.