

Fiche Technique Greenfib Performance (Bois Talc) Extrusion

Dernière mise à jour - Juin 2020

Greenfib Performance

GFI-P

Gfia-P

GFE-P

GFEA-P

Greenfib Style

GFI-S

Gfia-S

GFE-S

GFEA-S

Greenfib Engagement

GFI-E

Gfia-E

GFE-E

GFEA-E

Greenfib Performance est un polymère technique 100% biosourcé, durable, recyclable et fabriqué en France en circuit court à partir d'ingrédients qui ne concurrencent pas l'alimentation humaine. La référence Greenfib Performance est dédiée à la fabrication de pièces techniques. Elle offre une esthétique sobre et uniforme déclinable dans de multiples coloris naturels.

Le grade GFEA-P est dédié à l'extrusion.

Il est compatible au contact alimentaire selon la norme CE 10 2011 (certification en cours)

Principales applications (objets durables et premiums) : impression 3D ; extrusion de plaques et feuilles ; thermoformage de produits au contact alimentaire.

Conditionnement : ce grade est conditionné au sec dans des sacs de 20 ou 25kg.

Durée de conservation : 2 ans à partir de la livraison.

Grandeur	Norme ISO	Unité	Valeur
Dureté SHORE D, 15 s	868	-	63
Résistance au choc CHARPY Résilience ENTAILLEE (2J) Résilience NON ENTAILLEE (0.5J)	170-1/fU	KJ/m ² KJ/m ²	5.9 KJ/m ² >50 KJ/m ²
Résilience NON ENTAILLEE (15J)	179	KJ/m ²	70
Rupture			
Essai de flexion, 2mm/min Contrainte maximale Déformation à cette contrainte Contrainte à rupture Déformation à cette contrainte Module de flexion	178	MPa % MPa % MPa	48 6,9 No break No break 1334
Essai de traction, 50 mm/min Contrainte maximale Contrainte à la rupture Allongement à la rupture Module de traction, 1mm/min	527-1	MPa MPa % MPa	45 38 15 1744
Densité	1183	-	1.05
Indice de fluidité à chaud MFR sous 2.16 Kg à 220°C	1133	g/10min	6
Point HDT A	75	°C	42
Point HDT B	75	°C	51
DSC Température de fusion Température de transition vitreuse	11357-3	°C	192 47