

Greenfib Engagement 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 Engagement est dédiée à la fabrication de pièces esthétiques, au style fibré et végétal, dont l'engagement écologique est exemplaire.

Le grade GFI-E est dédié à l'injection non alimentaire.

Principales applications (objets durables et premiums) : montures de lunettes usinées, interrupteurs électriques, boîtiers de montres, mobilier haut de gamme, etc.

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

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

Greenfib Performance

- GFI-P
- GFIA-P
- GFE-P
- GFEA-P

Greenfib Style

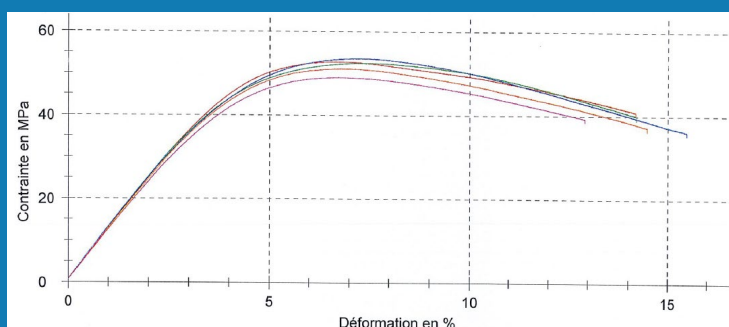
- GFI-S
- GFIA-S
- GFE-S
- GFEA-S

Greenfib Engagement

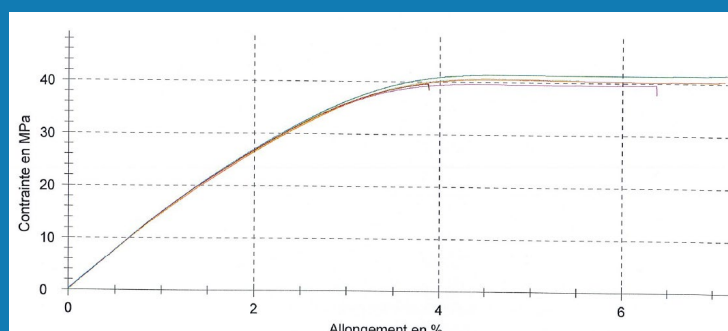
- GFI-E
- GFIA-E
- GFE-E
- GFEA-E

Grandeur	Norme ISO	Unité	Valeur	Ecart Type	Coefficient variation, %
Dureté SHORE D, 15 s	868	-	63	1	1
Résistance au choc CHARPY Rupture Résilience NON ENTAILLEE (15J)	179	KJ/m ²	15	2	11
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	52 7 PAS PAS 1215	2 0,3 DE DE 24	3 4,7 RUPTURE RUPTURE 2
Essai de traction, 5mm/min Contrainte maximale Allongement à cette contrainte Contrainte à la rupture Allongement à la rupture Module de traction, 1mm/min	R/527	MPa % MPa % MPa	40 5 40 6 1528	1 1 1 1 11	2 26 4 23 1
Densité	1183	-	1.05	-	-
Indice de fluidité à chaud MFR sous 3,8 Kg à 230°C	1133	g/10min	46	nd	nd
Point HDT A	75	°C	41	nd	nd
Point HDT B	75	°C	48	nd	nd
DSC Température de fusion	Interne	°C	191	nd	nd

Essai de flexion



Essai de traction



Les tests techniques ont été réalisés par Valagro Recherche à Poitiers.

Pour plus d'informations, contactez LM Innotech - contact@greenfib.fr - 0763587326