

Greenfib Style 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 Style est dédiée à la fabrication de pièces techniques et esthétiques. Son style fibré et végétal permet de s'affranchir de l'image du plastique conventionnel. **Le grade GFI-S 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 25kg.

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

Grenfib Performance

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

Greenfib Style

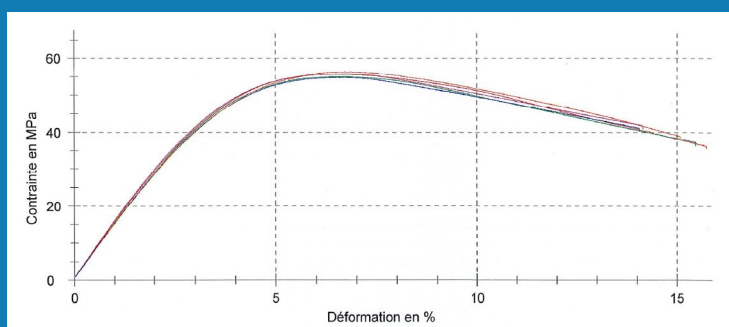
- GFI-S
- GFIA-S
- GFE-S
- GFEA-S

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	27	nd	nd
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	56 6,6 PAS PAS 1529	1 0,1 DE DE 70	1 2,0 RUPTURE RUPTURE 5
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	44 17 41 21 1723	0 3 1 3 44	1 17 2 15 3
Densité	1183	-	1.05	-	-
Indice de fluidité à chaud MFR sous 3,8 Kg à 230°C	1133	g/10min	47	nd	nd
Point HDT A	75	°C	44	nd	nd
Point HDT B	75	°C	55	nd	nd
DSC Température de fusion	Interne	°C	190	nd	nd

Essai de flexion



Essai de traction

