

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 GFIA-S est dédié à l'injection.

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

Principales applications (objets durables et premiums) : contenants alimentaires et cosmétiques réutilisables, brosses à dents, interrupteurs électriques, jouets, mobilier...

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

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

Grenfb Performance

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

Greenfib Style

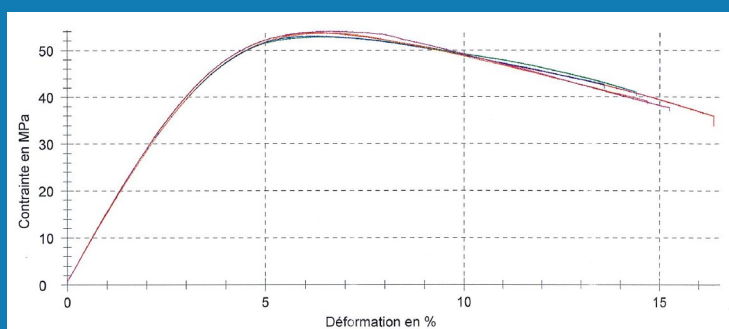
- GFI-S
- GFIA-S
- GFE-S
- GFEA-S

Greenfb 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	31	5	15
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	53 6,4 PAS PAS 1520	1 0,2 DE DE 68	1 2,5 RUPTURE RUPTURE 4
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 40 22 1719	1 2 1 1 50	2 12 3 2 3
Densité	1183	-	1.06	-	-
Indice de fluidité à chaud MFR sous 3,8 Kg à 230°C	1133	g/10min	43	nd	nd
Point HDT A	75	°C	44	nd	nd
Point HDT B	75	°C	53	nd	nd
DSC Température de fusion	Interne	°C	192	nd	nd

Essai de flexion



Essai de traction

