

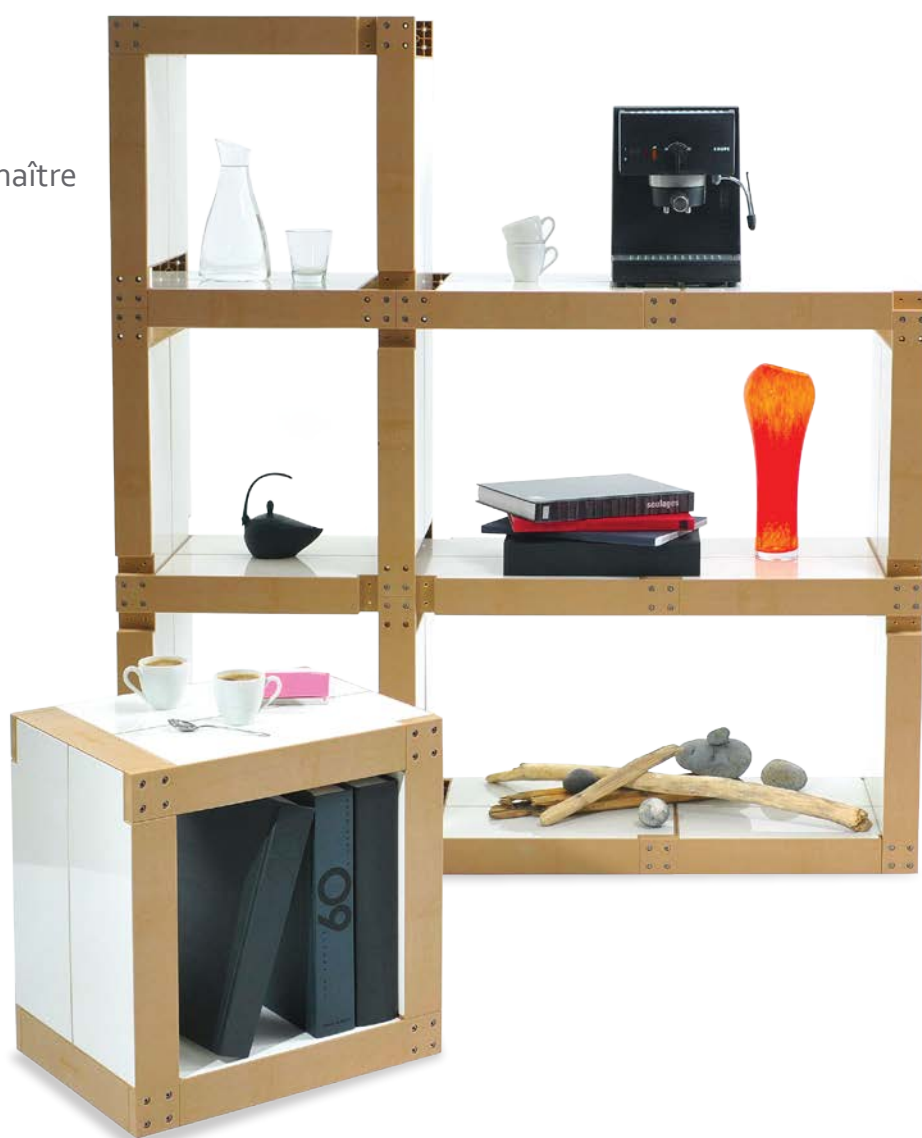
Economie de ressources
non renouvelables

Stable dans
le temps

GRADES D'INJECTION

PERFORMANCES

- Rigidité
- Aspect bois naturel
- Coloration possible par mélange maître



Domaines d'applications



Jeux - Jouets



Articles Promo



Biens
d'équipements



Pièces
d'équipement



Agriculture



Horticulture



Articles
de plein air

ENVIRONNEMENT

Biosourcé de 30 à 50%
Recyclable
Économie de carbone fossile
Farine de bois certifiée PEFC
Fixation du carbone grâce à photosynthèse
Contribution à la réduction de l'effet de serre

PROPRIETE TECHNIQUES

Propriétés comparables à celles du PP et de l'ABS
Adapté aux équipements conventionnels de la plasturgie
Tenue à basse et haute température
Retrait négligeable au démoulage

CERTIFICATIONS

Les références PolyFibra® sont partiellement biosourcées.



PROPRIETE MECANIKES

INJECTION - MOULAGE	PLA	PF-PEF04	PP 30 FV	ABS
Module de traction / Tensile modulus	3150	2320	-	1900
Contrainte maximale / Tensile strength at yield	61	29	80	38
Allongement à cette contrainte / Elongation at yield	2	3,0	5	3
Contrainte à la rupture / Tensile strength at break	61	28	-	-
Module de flexion / Flexural modulus	3200	2700	6000	2000
Charpy, non entaillé 23°C / Charpy impact strength unnotched 23°C	21	16	-	sans rupture
Dureté Shore D, 15s / Shore-hardness D, 15s	82	71	-	-
Densité / Density	1,23	1,01	1,13	1,03

Domaines d'applications



Jeux - Jouets



Articles Promo



Biens
d'équipements



Pièces
d'équipement



Agriculture



Horticulture



Articles
de plein air

FuturaMat

660 Route de Chaix - 86130 DISSAY - FRANCE
tel: +33 5 49 89 04 50 - Fax: + 33 (0)5.49.37.33.08
contact@futuraamat.fr - www.futuraamat.fr