

Issu de ressources
Naturelles

● PLA 100% recyclé

GRADES D'INJECTION

PERFORMANCES

- Rigidité
- Coloration possible par mélanges maitres
- Soudabilité à chaud et aux ultrasons
- Toucher Soft et dense
- Excellente imprimabilité
- Convient aux applications «Haut de gamme»



Domaines d'applications



Jeux - Jouets



Agriculture



Restauration



Pièces
d'équipement



Horticulture



Articles Promo



Batiments

ENVIRONNEMENT

- > 50% Biosourcé
- Économie de carbone fossile
- PLA 100% recyclé
- Recyclable
- Contribution à la réduction de l'effet de serre



PROPRIETES TECHNIQUES

- Propriétés comparables à celles du PS et de l'ABS
- Adapté à tous types d'équipements de la plasturgie
- Transformation à basse température
- Retrait négligeable au démoulage

CERTIFICATIONS

Les références BioMine® sont partiellement biosourcées.



Empreinte



Zéro pétrole

PROPRIETES MECANIKES

INJECTION - MOULAGE	PLA	BM-LMJ02	PP	ABS
Module de traction / Tensile modulus	3150	3880	1600	1900
Contrainte maximale / Tensile strength at yield	61	23	17	38
Allongement à cette contrainte / Elongation at yield	2	0,9	2	3
Contrainte à la rupture / Tensile strength at break	61	14	15	-
Module de flexion / Flexural modulus	3200	4280	-	2000
Charpy, non entaillé 23°C / Charpy impact strength unnotched 23°C	21	8	59	sans rupture
Dureté Shore D, 15s / Shore-hardness D, 15s	82	76	71	-
Densité / Density	1,23	1,62	1,03	1,03

Domaines d'applications



Jeux - Jouets



Agriculture



Restauration



Pièces
d'équipement



Horticulture



Articles Promo



Batiments