

- Origine locale • Issu de ressources végétales renouvelables • Biodégradable • PLA 100% recyclé

GRADES D'INJECTION

PERFORMANCES

- Rigidité
- Coloration possible par mélange maître
- Soudabilité à chaud et par ultrasons
- Retrait négligeable au démoulage



GRADES D'EXTRUSION THERMOFORMAGE

PERFORMANCES

- Translucide
- Excellente imprimabilité
- Coloration possible par mélange maître
- Sellage à chaud et par ultrasons
- Aspect et toucher naturels

Domaines d'applications



Horticulture



Agriculture



Restauration



Articles Promo



Packaging

CERTIFICATIONS

Les références BioCérès® sont biosourcées et compostables. L'une d'elles est certifiée OK Compost® et OK Biobased® par AIB Vinçotte.



Vous pouvez télécharger nos certificats Vinçotte directement sur notre site web à l'adresse www.futuramat.fr.



Effet de Serre



Zéro pétrole

ENVIRONNEMENT

100% Biosourcé
PLA 100% recyclé
Recyclable
Économie de carbone fossile
Farine de blé issue de l'agriculture raisonnée
Biodégradable selon les normes NF EN 13432 et 14995
Contribution à la réduction de l'effet de serre
Valorisation en amendement des produits issus du compostage



PROPRIETES TECHNIQUES

Propriétés comparables à celles du PP et du PE
Compatibilité avec d'autres bioplastiques
Adapté aux équipements conventionnels de la plasturgie
Transformation à basse température

PROPRIETES MECANQUES

INJECTION	PLA	BC-LBE10	PP	PEhd
Module de traction / Tensile modulus	3150	2360	1200	-
Contrainte maximale / Tensile strength at yield	61	31	30	27
Allongement à cette contrainte / Elongation at yield	2	2	9	-
Contrainte à la rupture / Tensile strength at break	61	25	15	-
Module de flexion / Flexural modulus	3200	-	1400	1300
Charpy, non entaillé 23°C / Charpy impact strength unnotched 23°C	21	16	82	-
Dureté Shore D, 15s / Shore-hardness D, 15s	82	76	-	65
Densité / Density	1,23	1,25	0,90	0,96

EXTRUSION - THERMOFORMAGE	PLA	BC-LXX06	PP	PEhd
Module de traction / Tensile modulus	3450	1990	1350	900
Contrainte maximale / Tensile strength at yield	60	35	28	24
Allongement à cette contrainte / Elongation at yield	-	2,4	500	9
Contrainte à la rupture / Tensile strength at break	53	20	-	-
Module de flexion / Flexural modulus	-	1830	1500	975
Charpy, non entaillé 23°C / Charpy impact strength unnotched 23°C	-	47	62	51
Dureté Shore D, 15s / Shore-hardness D, 15s	-	68	68	-
Densité / Density	1,24	1,25	0,91	0,96