

**To: JUTA a.s.**

Dukelská 417  
544 15 Dvůr Králové nad Labem  
CZECH REPUBLIC

**Subject: PLA in accordance with EN13432**

Dear Mr. Havlasek,

We confirm that PLA raw material used for the below mentioned product

**PLA E9101 – 4,4/90 – 8004 Kakao**

is in accordance with EN13432 (Proof of compost ability)

Kind regards



IFG ASOTA GmbH  
Schachermayerstraße 22  
A-4020 Linz  
AUSTRIA

Harald Tischler  
Head of Sales & Marketing

# Agromat pla™

[155 g/m<sup>2</sup>]

Nouvelle génération de paillage biocompostable de longue durée pour une lutte simple et efficace contre les adventices conforme à la norme EN13432.



# Agromat pla™

[155 g/m<sup>2</sup>]

Nouvelle génération de paillage biocompostable de longue durée pour une lutte simple et efficace contre les adventices conforme à la norme EN13432.

## Description

Paillage non-tissé obtenu par aiguilletage et calandrage sur une face de fibres biopolymère PLA (amidon de maïs).

Qu'est ce que le PLA ? La fabrication de cette fibre commence par l'extraction de l'amidon du maïs, qui est converti en sucre, puis ensuite décomposé, grâce à des micro-organismes, (bactéries) synthétisant l'acide lactique, lui-même polymérisé en polylactique. C'est un exemple de fibre synthétique fabriquée de façon "propre" car tout au long de sa chaîne de production, la fibre de PLA s'avère respectueuse de l'environnement. Elle provoque moins de rejets de CO<sub>2</sub>, est biocompostable et issue de composants renouvelables annuellement à 100 %.

Le paillage AGROMAT PLA™ est la solution efficace et écologique de lutte contre les mauvaises herbes.

## Avantages

- Bloque la prolifération des adventices.
- Protège les plants et le sol contre le phénomène d'érosion.
- Préserve le taux d'humidité du sol.

- Évite les chocs thermiques.
- Meilleure reprise des végétaux en garantissant le respect de l'environnement.
- Résiste aux UV.

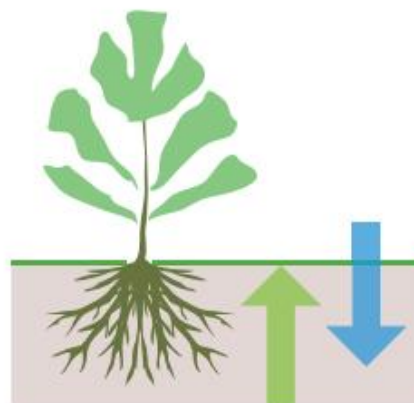
## Composition

100 % fibres PLA = Acide polylactique (à base d'amidon de maïs).

## Mise en œuvre

La préparation du sol est primordiale pour un résultat optimal. Le piétinement excessif du paillage favorise sa dégradation et augmente le risque d'apport de germes d'adventices. Nous conseillons pour une meilleure tenue lors de contraintes mécaniques importantes de faire un ourlet sur les bords puis d'agrafer et d'enfouir si besoin les extrémités.

Remarque : Le paillage AGROMAT PLA™ ne peut être comparé aux toiles synthétiques hors sol, car sa dégradation naturelle ne peut offrir un effet esthétique (couvrant) comparable dans le temps. Conditions de compostage : 45 °C / 50 % d'humidité.



## Produits annexes

Agrafes et tuteurs métalliques biseautés. Préconisation 2 agrafes/m<sup>2</sup> pour une bonne tenue du produit. Différents diamètres et dimensions disponibles (Cf. fiche accessoires).

La fiche technique détaillée est disponible sur demande. Le paillage AGROMAT PLA™ peut être adapté à vos besoins : dimensions, grammages... Pour tout développement et/ou étude, n'hésitez pas à nous consulter.

AGROMAT PLA™						
Masse surfacique +/- 10 %	Durée de vie moyenne*	Composition	Épaisseur	Procédé Fabrication	Spécifications	
155 g/m <sup>2</sup>	24 à 36 mois	100 % Fibre PLA (Polylactic Acid)	0,45 mm	Aiguilletage + Calandrage	Ténacité (SP) EN ISO 10319	1,5 kN (+/- 0,5 kN)
					Élongation (SP) EN ISO 10319	+/- 50 %
					Ténacité (ST) EN ISO 10319	2,2 kN (+/- 0,5 kN)
					Élongation (ST) EN ISO 10319	+/- 50 %