



Description Générale

Le paillage végétal biocompostable, issu de composants renouvelables à 100 %, est une solution efficace et écologique de lutte contre les mauvaises herbes.

Il s'agit d'un feutre non-tissé obtenu par aiguilletage et calandrage de fibres biopolymère PLA. Celles-ci sont obtenues par l'extraction de l'amidon du maïs, converti en glucose puis polymérisé en acide polylactique (PLA). La durée de vie du produit est de minimum 3 ans.

Il est biocompostable : il devient compost après décomposition en présence de micro-organismes et sous certaines conditions de température et d'humidité.

Utilisation

Il bloque la prolifération des adventices tout en protégeant les plantations et les sols contre le phénomène d'érosion.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Matière première	Fibres d'Acide PolyLactique (PLA)
Couleur	Marron

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET MECANIQUES

	Norme	Unité	Valeur
Masse Surfaccique ($\pm 10\%$)	ISO 9864	g/m ²	155
Epaisseur ($\pm 20\%$)	ISO 9863-1	mm	1,0
Résistance à la traction ($\pm 15\%$)	SP	ISO 10319	2,0
	ST		3,0
Allongement à la rupture ($\pm 20\%$)	SP	ISO 10319	35
	ST		50
Poinçonnement statique (CBR)	EN ISO 12236	kN	0,6
Chute de cône	EN ISO 13433	mm	40

SP : Sens Principal/ ST: Sens Transversal
NR : Non Renseigné

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

	Norme	Unité	Valeur
Ouverture de filtration	EN ISO 12956	μm	75
Indice de vitesse	ISO 12956	l/(m ² .s)	75

CARACTERISTIQUES DE DURABILITE

	Norme	Unité	Valeur
Résistance aux agents atmosphériques	NF EN 12224	-	Résistance résiduelle > 80%

Code douanier : 56039390



EN 13432 / ASTM D6400

Date MAJ : 04/2024

