



PAILLAGE PLA

Paillage Biodégradable

Paillage PLA est un non tissu obtenu par aiguilletage et calandrage sur une face de fibres biopolymère PLA, obtenu par l'extraction de l'amidon du maïs, converti en scure et polymérisé en polylactique.

Paillage PLA, issue de composants renouvelables à 100%, est la solution efficace et écologique de lutte contre les mauvaises herbes.



CARACTERISTIQUES	Méthode de test	Unité	PLA 190
Matériau	DIN EN 13432		95% Fibres PLA (Acide Poly Lactique) + 5% Chanvre
Couleur			Marron
Masse surfacique	DIN EN 13432	gr/m ²	190 gr/m ²
Résistance à la traction - SP / ST	EN ISO 10319 : 2008	kN/m	4 kN/m (+/- 0.5kN/m)
Déformation - SP / ST	EN ISO 10319 : 2008	%	> 40%
Perméabilité à l'eau	ISO 11058	L/m ²	125 L/m ² /s-1 (+/- 10%)
Capacité d'absorption	ISO 9073-6	%	503 LAC %
Comportement Feu	LOI	%	0,26%
CONDITIONNEMENT	LARGEUR		LONGUEUR
PAILLAGE_PLA_1	1 m		100 m
PAILLAGE_PLA_2	2 m		100 m

Les données ci-dessus sont des valeurs nominales et sont données à titre informatif. Les valeurs entre (.) sont les valeurs minimales ou maximales. Le fabricant se réserve le droit de les changer sans préavis.

*La durée de vie estimée du produit dépend des contextes marginaux (type et humidité du sol, conditions climatiques, etc.). Recouvrir la toile de terre / paillis d'écorce accélère sa dégradation.

LOI : Variation de +/- 2 – Valeur > 20 % : peu inflammable

SP : Sens de production - ST : Sens travers

Ténacité : correspond à la force de rupture, à la résistance à la déchirure

Elongation : capacité d'un matériau à s'allonger avant de rompre lorsqu'il est sollicité en traction

LAC = Capacité d'absorption de liquide

EFFICACITÉ

Le paillage PLA favorise le développement des plantations :

- en contrôlant l'envahissement des mauvaises herbes
- en contrôlant l'envahissement des mauvaises herbes
- en protégeant les plantations et le sol des phénomènes d'érosion

AVANTAGES

- Protège les plants et le sol contre le phénomène d'érosion
- Préserve le taux d'humidité du sol
- Evite les chocs thermiques
- Par effet de la chaleur, de l'humidité et des micro-organismes, le paillage se décompose et devient un engrais biologique

