



SOGEBIO

Géotextiles et paillages biodégradables

PAILLIS DE CHANVRE

Particules plates et allongées allant de 2 à 25 mm de longueur.

Composition chimique :

Eau : 9 à 13%

Matière sèche 85 à 90% dont :

 Matière organique totale : 97.5 % sur sec dont :

 Cellulose brute: 52%

 Lignine : 18%

 Hémicellulose : 9%

 Minéraux :

 Calcium : 1% sur sec

 Magnésium : 0.03% sur sec

 Phosphore : 9 mg/100g

 Potassium : 0.8% sur sec

 Azote total : 0.4 à 1% sur sec

 Carbone total: 496 g/kg sec

 C/N : 87

 Cendres : 2%

pH en suspension à 10% : 6.7

Propriétés physiques :

Masse volumique : 100 à 110 kg /m³ selon l'humidité ambiante

Pouvoir absorbant : 198% (norme NFV 19 002)

Pouvoir absorbant des éléments minéraux : 24 meq pour 100 g de produit brut

Pouvoir calorifique supérieur : 3804 cal/g (NF M 07-030 12/9G)

Caractéristiques microbiologiques : (à titre indicatif)

Flore totale : 20800000 ufc/g

Levures : 370000 ufc/g

Germes anaérobies mésophiles : 736000 ufc/g

Bactéries lactiques : <1000 ufc/g