

Racibloc Pro[®]

Essais perforation aux racines – DuPont de Nemours

1- EMPA 1983 – Essai selon la norme suisse SIA 280

EMPA est un des laboratoires les plus connus au monde dans les essais sur textiles techniques. Différents grammages du non-tissé thermolié 100% Polypropylène de chez DuPont de Nemours allant de 68 à 290 gr/m² ont été testés.

Durée d'essai : 7 à 8 semaines.

Les résultats ont démontré que la perforation des racines est réduite avec le grammage et seuls les 2 grammages élevés 200 et 290 gr/m² ne laisseront passer aucune racine.

DuPont décidera de proposer le grammage le plus élevé (290 gr/m²) avec une enduction imperméable de 35 gr/m² : le produit le plus efficace anti-racine.

2- SLU 1996 – Université Agricole Suédoise

Cet essai a été réalisé par l'université sans intervention de DuPont de Nemours. Plusieurs types de produits ont été testés :

- 3 grammages de non-tissé thermolié de chez DuPont de Nemours

- 2 grammages de produits non-tissés aiguilletés

1 grammage de produit tissé

Ces essais ont été conduits en laboratoire et sur site réel pour une durée de plus d'un an.

L'essai a démontré que le non-tissé thermolié de chez DuPont de Nemours donne la meilleure résistance à la perforation des racines par rapport aux autres types de produits et que le grammage élevé (ici 190 g/m²) donne le meilleur résultat.

Le type de plante utilisé est le Populus canadensis "ROBUSTA"

3- BDA Keur Hollande 1996 - Essai selon la norme allemande DIN 4062

Cet essai a été réalisé sur notre produit 290 gr/m² enduit d'une couche de 35 gr/m² de polypropylène.

Les essais ont démontré que le produit est résistant à la pénétration des racines suivant cette norme DIN 4062.

www.racibloc.com
www.envirotiss.com

Pour des informations supplémentaires sur Racibloc
veuillez contacter:

envirotiss / novintiss
17000 La Rochelle
Tél. 05.46.51.02.01
Fax 05.46.51.18.98

g
DuPont Nonwovens