

Fiche technique

Version: 03 Date: 12.09.12 Page: 1 de 2

Composition de la fibre

Noyau en polypropylène (70%)/ gaine en polyéthylène (30%)

Caractéristiques mécaniques (Valeurs moyennes)

| | | | |
|---|-----------------|------|-----|
| Résistance à la traction | NF EN ISO 10319 | kN/m | 6.0 |
| Déformation à l'effort de traction maximale | NF EN ISO 10319 | % | 28 |
| Résistance au poinçonnement CBR | NF EN ISO 12236 | N | 800 |

Caractéristiques hydrauliques (Valeurs moyennes)

| | | | |
|-------------------------|-----------------|---------------------|-----|
| Perméabilité | NF EN ISO 11058 | l/m ² .s | 105 |
| Ouverture de filtration | NF EN ISO 12956 | μm | 160 |

Caractéristiques physiques (Valeurs typiques)

| | | | |
|---------------------------------|----------------|------------------|------|
| Masse surfacique ⁽²⁾ | NF EN ISO 9864 | g/m ² | 90 |
| Epaisseur | NF EN 964-1 | mm | 0.68 |

Durabilité

Ce produit a une durabilité supérieure à 25 ans dans des sols au pH entre 2 et 14 et avec une température inférieure à 25°C.

Résistance chimique

Le polypropylène et le polyéthylène ne sont pas affectés par des éléments chimiques qui existent naturellement dans les sols.

Résistance biologique

Le polypropylène et le polyéthylène ne sont pas des nutriments pour des micro-organismes et ne sont pas une source de nourriture pour les animaux et les insectes.

Exposition aux UV

Les produits de Fiberweb Geosynthetics sont livrés sur site dans un emballage en polyéthylène pour protéger contre les effets des radiations ultra-violet. Il est recommandé que les produits restent emballés jusqu'au moment de l'installation. Une fois l'emballage retiré, les produits doivent être complètement couverts dans les 14 jours pour éviter l'exposition aux radiations UV.

La plupart de notre gamme peut être produite avec une performance supérieure contre les UV, en incorporant des stabilisants. Ces versions portent le suffixe UV. Les autres propriétés sont identiques à la référence standard correspondant.

Des précautions adéquates doivent toujours être prises pour protéger tous les produits contre les radiations UV pour obtenir la durabilité déclarée.

Notes:

1. Veuillez vous référer aux méthodes de jointoiment Terram (téléchargeable sur www.terram.com) quand de simples chevauchements sont nécessaires pour des rouleaux adjacents. Toutefois, il est aussi possible de clouer, coudre, agraffer ou coller, suivant l'application, les conditions de sol de fondation, la charge, la commodité et le coût.

2. Ces valeurs correspondent aux poids et dimensions de rouleaux standards. D'autres poids, dimensions et couleurs peuvent être disponibles sur demande. Pour plus d'information, veuillez contacter l'équipe technico-commerciale de Fiberweb Geosynthetics.

Dans le cadre de son processus d'amélioration continue, Fiberweb Geosynthetics Ltd se réserve le droit de changer les propriétés listées sur ce fiche technique sans préavis.

TM indique une marque de Fiberweb plc ou d'une entreprise du groupe Fiberweb; beaucoup de marques étant déposées dans un nombre important de pays à travers le monde.