

GÉOTEXTILES AIGUILLETÉS

GÉOTEXTILES AIGUILLETÉS

EN POLYPROPYLENE ET POLYESTER

APPLICATIONS ET AVANTAGES:

APPLICATIONS

Les géotextiles aiguilletés sont indispensables pour la stabilisation des sols, empêcher le mélange des matériaux, filtrer et maintenir la stabilité des sols et des structures. Les tissus non tissés les plus couramment utilisés sont faits en polypropylène (PP), car ils sont 2 à 6 fois plus résistants que les géotextiles en polyester (PES).

AVANTAGES

- ▶ cloison entre les couches de sol, les empêche de se mélanger
- ▶ assure le maintien de la stabilité et de la capacité portante du sol et des structures
- ▶ grâce à ses propriétés hydrauliques, il est applicable dans le drainage des structures
- ▶ renforce les sols faibles et stabilise le terrain

En outre, il est utilisé comme matériau de protection pour les géomembranes contre les perforations et les dommages..



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	polypropylène	polyester
Poids	90-1200 g/m ²	100-1200 g/m ²
Matériau	100% polypropylène	100% polyester
Résistance à la déchirure (EN ISO 103019)	8-70 kN/m ² 8,2-75 kN/m ²	1,3-11,8 kN/m ² 1,9-12,7 kN/m ²
Ouverture de filtration (taille des pores) (EN ISO 12956)	110-70 µm	50-40 µm
Résistance à la perforation dynamique (EN 13433)	28-0 mm	49-8,0 mm
Longueur	min. 50 m, max 200 m	
Largeur	min. 1 m, max 6,2 m	

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Ils résistent aux composés chimiques, aux champignons et aux bactéries dans le sol. Ils sont totalement indifférents pour l'environnement.

