GÉOTEXTILES TISSÉS EN POLYPROPYLÈNE AVEC UNE RÉSISTANCE À LA TRACTION > 75 KN/M

Geolon® PP

Geolon PP est un géotextile que Texion recommande pour les *travaux hydrauliques* et de *construction routière*.

COMPOSITION ET CARACTÉRISTIQUES

- La matière première est un polypropylène stabilisé contre les effets des rayons UV.
- Le type de fil utilisé est une bandelette (section rectangulaire) fabriquée à partir d'un film en polypropylène coupé ou de fils fibrillés, qui sont des fils plus résistants coupés dans le sens de la longueur et ensuite retordus pour les rendre tissables.
- Les fils s'obtiennent en les mettant en tension dans des conditions contrôlées (température), ce qui a pour effet d'orienter les molécules dans le sens de la longueur et d'accroître considérablement la résistance des fils à la traction.
- Pour obtenir les géotextiles Geolon PP, ces fils sont ensuite tissés avec une chaîne (sens de longitudinal) et une trame (sens transversal).

AVANTAGES

- un module d'élasticité élevé
- une déformation limitée
- une haute résistance à la traction
- une bonne porosité
- une grande perméabilité à l'eau