

## 4 - Geotextile – الجيوتكستائل

هي أقمشة تستخدم بالاشتراك مع التربة ، لديها القدرة على الفصل والتصفية ، والتقوية والحماية ، أو (geotextile) التغطية الأرضية الترشيح. عادة مصنوعة من البولي بروبيلين أو البوليستر والأقمشة المموه

: التعريف العام لمادة الجيوتكستيل

. وتعني نسيج textile وتعني الأرض , و(تكستيل) geo ان كلمة الجيوتكستيل تتألف من شطرين : (جيو) Geotextile فان كانت هذه المادة نفوذه سميت جيوتكستيل ,فهي إذا عبارة عن نسيج مستخدم في علوم التربة التكنيكية ( الجيوتكنيك ) Geogrid وان كانت شبكة بلاستيكية سميت جيوغريد , Geomembrane وان كانت كتيمة سميت جيوممبران . استخدم الجيوتكستيل لأول مرة في الولايات المتحدة الأمريكية عام 1958 في مرفأ وكان منسوجا ووضع تحت بلاطات بيتونية- non حيث استخدم الجيوتكستيل غير المنسوج 1968لكن البداية الفعلية والحقيقية كانت في فرنسا وانكلترا في الردميات عام - woven geotextile

وقوة تحمل للشد من الاتجاهين ليسمح للخيوط ضد حمولة الشد ليسمح بدعم المقاومة

تتمتع بمميزات عديدة اثناء مراحل التشييت والانشاء ، بطريقة اخري سهل الفاعلية

استخداماته

حماية طبقة العزل الحراري في الاسطح وترشيح الماء-

يرشح ال-

