

Specifications

Geotextile

ژئو تکستایل ها منسوجات بافته شده و یا نبافته ای از الیاف پلیمری هستند که به منظور تحکیم خاک، جلوگیری از فرسایش و یا زهکشی/فیلتراسیون استفاده می گردند. برخی از مشخصات ژئوتکستایل ها عبارت است از:

تخلخل (**Porosity**): عبارت است از نسب حجم فضا های خالی ژئو تکستایل به حجم کل
نفوذ پذیری (**Permeability**): عبارت است از هدایت هیدرولیکی آب در داخل صفحه ژئو تکستایل
عبوردهی (**Permittivity**): عبارت است از میزان آب عبور داده شده در جهت عمود بر صفحه ژئو تکستایل
سایز حفره ها (**Aparent Open Size**): عبارت است از اندازه بزرگترین ذره ای که بطور کامل و می تواند از حفره های ژئو تکستایل عبور کند.

ژئوتکستایل ها هم بصورت تنها و هم بصورت کامپوزیت در پروژه ها استفاده میشوند. از جمله نمونه های کامپوزیتی ژئوتکستایل ها میتوان به ژئودرین ها و کامپوزیت های دیپیل شیت اشاره نمود.



Material	PET
Color	Green
Thickness	~ 4.8 mm
Max. Tensile MD	32 kN/m
Max. Tensile TD	30 kN/m
Elongation MD	75 %
Elongation TD	72 %
Weight	500 g/m ²
Hole size cone drop test	8 mm
CBR puncture resistance	4.8 kN/m
Grab tensile strength MD	690 N
Grab tensile strength TD	685 N
Trapezoid tearing strength MD	710 N
Trapezoid tearing strength TD	680 N
Dimensions	3 m x 50 m