



مزایای ژئودرین WD-H

- سبک، محکم، بادوام و دارای عمر طولانی
- انعطاف پذیری فوق العاده، نصب ساده و با سرعت بالا و راحتی حمل و نقل
- ظرفیت تخلیه (آبگذری) بالا
- حذف فشار سیال از پشت سازه
- صرفه اقتصادی

ژئودرین WD-H

GeoDrain - WD-H

شرح

تاثیر مایعات و آبهای زیرزمینی باعث مشکلات عمده‌ای در پروژه‌های عمرانی شده است. استفاده از شبکه‌های زهکش یا ژئودرین یک راه حل مطمئن و منطقی برای فائق آمدن بر نفوذ آب، در پروژه‌های عمرانی می‌باشد. ژئودرین WD-H در حقیقت نوعی ژئوکامپوزیت زهکش، متشکل از یک هسته مرکزی مشبک از جنس پلی اتیلن سنگین (HDPE) بهمراه دو لایه ژئوتکستایل نپافته در طرفین می‌باشد. این محصول دارای خاصیت زهکشی، جمع کنندگی، هدایت و انتقال آب در جهت های افقی و عمودی بوده و می تواند جایگزین زهکشی های طبیعی در پروژه های مختلف گردد.

کاربردهای متداول ژئودرین WD-H

- زهکشی شیب ها
- زهکشی تونل ها
- زهکشی اطراف گابیون ها
- زهکشی پشت شاتکریت
- زهکشی بستر جاده ها
- زهکشی لندفیل
- زهکشی پشت دیوار حائل
- زهکشی دیوار گودهای ساختمانی
- استفاده در کوله پلها جهت زهکشی آب های سطحی
- زهکشی سطحی شیروانیها (بخصوص در مناطق دارای فضای سبز جهت جلوگیری از نفوذ آب به لایه های زیرین)

* قابل تولید در عرض های مختلف به درخواست کارفرما

** نوع و مشخصات ژئوتکستایل طبق درخواست کارفرما قابل تغییر می باشد.

اطلاعات فنی WD-H			
Physical characteristics			
Polymer	--	HDPE	
Geotextile polymer	----	Non-woven needle punch	
Dimensional characteristics			
Thickness	mm	5.5	
Roll Width	m	0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 1, 2	
Roll Length	m	30	
Unit weight	gr/m ²	1120	
Geotextile characteristics			
		Top layer	back layer
Mass per unit area	gr/m ²	200	200
Opening size	mm	0.25	0.25
Mesh characteristics			
Mesh aperture size	mm	10*10	
Yield strength	KN/m	7.6	
Hydraulic flow rate(i=1)			
$\sigma_v = 20\text{KPa}$	Lit/m.s	1.6	
$\sigma_v = 100\text{KPa}$	Lit/m.s	1.4	
$\sigma_v = 200\text{KPa}$	Lit/m.s	1.2	
$\sigma_v = 400\text{KPa}$	Lit/m.s	0.9	
$\sigma_v = 600\text{KPa}$	Lit/m.s	0.6	