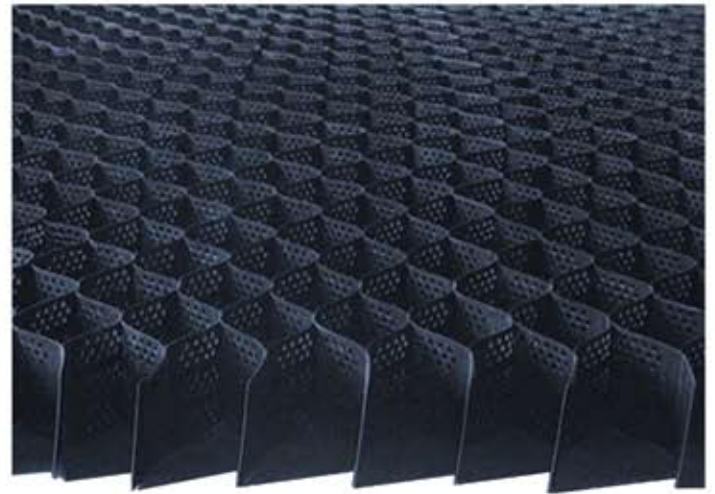
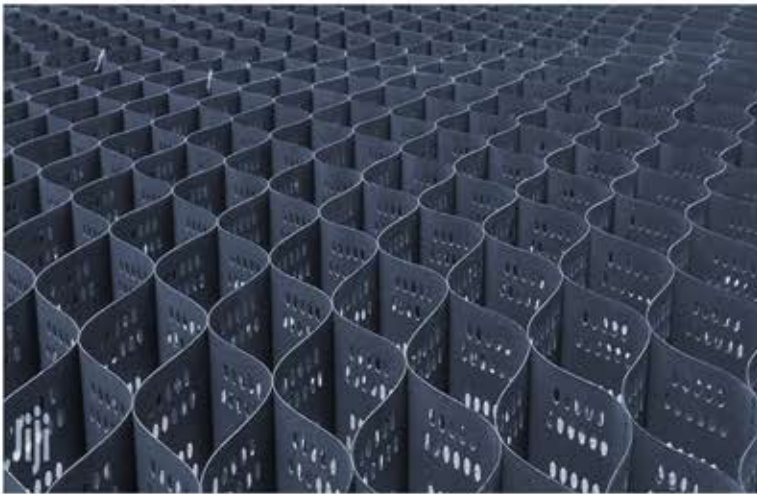


سیستم های نوین تثبیت و تحکیم بستر با آرینسل



ژئوسل ساختاری شبکه ای است که به طور وسیع در صنعت ساخت و ساز استفاده می شود. این ساختار نیرویی که به صورت عمود به سطح خاک وارد می شود را به صورت جانبی در سطح خاک توزیع می کند، و بنابر این مانع نشست خاک و یا فرسایش خاک می شود. ژئوسل ها معمولاً از پلی اتیلن با چگالی بالا (HDPE) یا آلیاژهای پلیمری جدید (NPA) ساخته می شوند. ژئوسل های پلی استری قابلیت انتقال آب را دارند در حالی که ژئوسل های HDPE در مقابل سیالات نفوذ ناپذیر هستند.

کاربردها :

تثبیت شیروانی ها در معادن ، مخازن و ...

محوطه سازی (روف گاردن)

راه آهن

تحکیم بستر (اتوبان ، راه ها، فرودگاه ها،

بندرگاه ها، نیروگاه های برق، اسکلت و

پارکینگ)

سیل بندها





مشخصات فنی ژئوسل:

MATERIAL PROPERTIES		TEST METHODE	UNIT	TEST VALUE	
Polymer Density		ASTM D1505	g/cm ³ (lb/ft ³)	0.935-0.965(58.4-60.2)	
Environmental Stress Crack Resistance		ASTM D5397	hours	>400	
Environmental Stress Crack Resistance		ASTM D1693	hours	6000	
Carbon Black Content		ASTM D1603	%by weight	1.5% minimum	
Nominal Sheet Thickness before texturing		ASTM D5199	mm (mil)	1.27 (50) -5%+ 10%	
Nominal Sheet Thickness after texturing		ASTM D5199	mm (mil)	1.52 (60) -5%+ 10%	
PHYSICAL PROPERTIES		UNIT	TEST VALUE		
Cell Depth	mm (in)	75 (3)	100 (4)	150 (6)	200 (8)
Seam peel Strength	N(lbf)	1065 (240)	1420 (320)	2130 (480)	2840 (640)



تهران ، خیابان جهان آرا ، خیابان ۲۷ ، پلاک ۶۷ ، واحد ۱

۰۹۱۲ - ۰۲۰ ۴۹۵۲ ☎

۰۲۱ - ۲۸۴۲ ۶۷۱۳ ☎

۰۲۱ - ۸۸۰۰ ۵۰۴۳ ☎

ARIANKHAK.COM 🌐

ARIAN.KHAKIRANIAN 📷

INFO@ARIANKHAK.COM ✉

