

مشخصات

جنس: پلی اتیلن سنگین یا HDPE

ژئوسل چیست؟

ژئوسل یکی از انواع ژئوستتیک ها است که داری ساختار لانه زنبوری (یا لوزی شکل) و به شکل آکاردئونی (فتری و قابل باز و بسته شدن و در نتیجه تسهیل در حمل و نقل) می باشد. با استفاده از این Geocell، سطوح شیبدار پوشیده می شود و فضایی برای پرکردن با خاک نباتی، مصالح زهکش یا بتن فراهم میشود.



مزایای استفاده از ژئوسل:

- ۱- عدم زنگ زدگی
- ۲- مقاومت بالا در برابر تجزیه بیولوژیک و تجزیه شیمیایی
- ۳- انعطاف پذیری بالا
- ۴- حجم بسیار کم
- ۵- راحتی حمل و نقل و انبار نمودن
- ۶- راحتی نصب و اجرا
- ۷- قابل استفاده در شیبهای تند
- ۸- ضد پوسیدگی
- ۹- سهولت در شیب
- ۱۰- زهکشی مناسب از میان سلولها



کاربردهای ژئوسل:

- ۱- پایدار کردن راه ها و خطوط راه آهن
- ۲- دیوار حائل
- ۳- تحکیم بستر در کانال ها و مسیل ها
- ۴- تقویت کننده در زمین های سست باتلاقی
- ۵- کنترل فرسایش در شیب های تا زاویه ۶۰ درجه
- ۶- استفاده در شانه های راه
- ۷- استفاده در ساخت جاده های ساحلی با مصالح پرکننده ماسه

