

(Geonet) معرفی جامع ژئونت

شهریار بسپار آرین

واتس‌آپ: 00989120204952

مقدمه و تعریف ژئونت

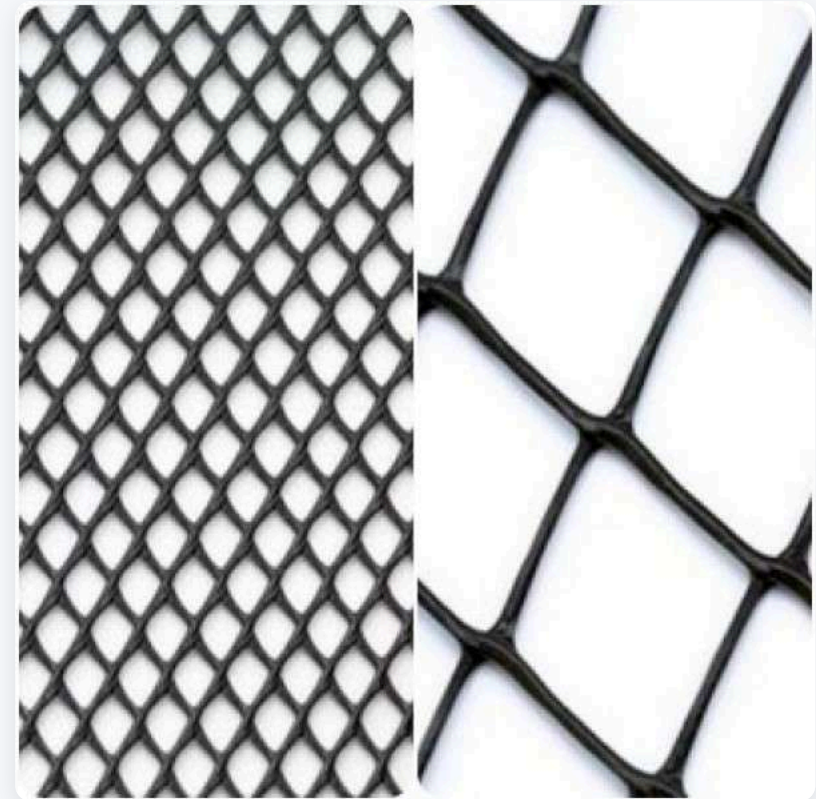
یک مصالح مهندسی ژئوسنتتیک است که از ژئونت پلیمرهایی مانند پلی اتیلن یا پلی پروپیلن ساخته شده و دارای ساختار شبکه‌ای دو یا سه بعدی است.

تاریخچه: توسعه در دهه ۱۹۸۰ برای کاربردهای زهکشی

جایگاه: یکی از محصولات کلیدی در خانواده ژئوسنتتیک‌ها

ساختار: شبکه‌ای دو یا سه لایه با تقاطع‌های موازی

کاربرد اصلی: زهکشی، تقویت خاک و کنترل فرسایش



ساختار و انواع ژئونت

انواع بر اساس جنس

◆ HDPE پلی اتیلن

❖ پلی پروپیلن

انواع بر اساس ساختار

▤ (Biaxial) دو بعدی

▥ (Triplanar) سه بعدی

❖ کامپوزیتی با ژئوتکستایل

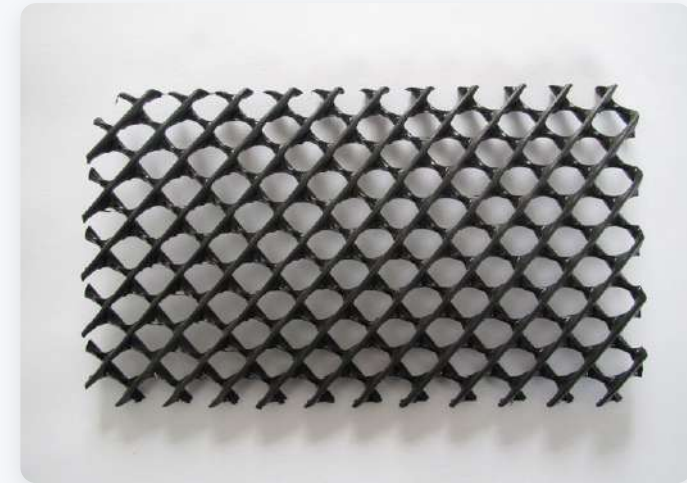
مشخصات فنی

▤ ضخامت: 4 تا 10 میلی متر

⌚ چگالی: 0.9 تا 1 گرم/سانتی متر مکعب

↗ مقاومت کششی: 10 تا 30 کیلو نیوتن/متر

🌡 دمای کاری: منفی 30 تا 80 درجه سانتی گراد



ساختار شبکه ای ژئونت



کاربرد ژئونت در تثبیت خاک و کنترل فرسایش

مزایا و معایب ژئونت

مزایا

تسهیل زهکشی و کاهش فشار آب حفره‌ای

تقویت بستر خاک و افزایش پایداری سازه

نصب آسان و سریع

دوام و مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی

کاهش هزینه‌های اجرایی نسبت به روش‌های سنتی

طول عمر مفید بیش از 50 سال

معایب

نیاز به نصب صحیح برای جلوگیری از گرفتگی

در برخی کاربردها UV نیاز به محافظت در برابر

نیاز به طراحی دقیق برای پروژه‌های خاص



کاربردهای ژئونت

کاربردهای عمرانی

- راه‌سازی و بزرگراه‌ها
- ساخت سد، کانال و تونل
- زهکشی در پشت دیوارهای حائل
- تثبیت شیب‌ها و خاک‌های سست



کاربردهای کشاورزی

- استخر کشاورزی و سیستم‌های آبیاری
- کنترل فرسایش در مزارع
- بهبود زهکشی در مزارع و باغات
- حفظ رطوبت خاک در مناطق خشک



ژئونت‌ها محصولات پلیمری شبکه مانند و مشابه ژئوگریدها هستند. ژئونت‌های

کاربردهای صنعتی

- دفع زباله‌های صنعتی و شهری
- پروژه‌های نفت و گاز
- پوشش محل‌های دفن پسماند
- جلوگیری از فرسایش خاک



نحوه نصب و اجرای ژئونت

1 آماده‌سازی سطح

- تسطیح و تمیزکاری سطح مورد نظر
- حذف سنگ‌ها و مواد تیز
- آماده‌سازی بستر مناسب
- بررسی شرایط خاک و زهکشی



2 نصب ژئونت

- گسترش ژئونت بر روی سطح
- اتصال لبه‌ها با اتصالات مناسب
- تثبیت ژئونت با پین‌ها یا گیره‌ها
- اطمینان از گسترش کامل شبکه



3 پوشش ژئونت

- پوشاندن ژئونت با خاک یا ماسه
- انتخاب مواد پوششی مناسب
- کنترل ضخامت لایه پوششی
- تراکم مواد پوششی



معرفی شرکت شهریار بسپار آرین

شهریار بسپار آرین

تاریخچه و فعالیت‌ها

فعالیت از سال ۱۳۸۶ در زمینه محصولات ژئوسنتتیک

تولید انواع ژئونت با کیفیت بالا

سکو اول تولید محصولات ژئوسنتتیک در خاورمیانه

تهران، یوسف آباد، خیابان جهان آرا، خیابان ۲۷، پلاک ۶۷

واتساپ: 00989120204952

محصولات و خدمات

تولید مطابق استانداردهای جهانی

انواع ژئونت: دو بعدی، سه بعدی، کامپوزیتی

ژئوممبران، ژئوتکستایل، ژئوسل، ژئونت

مشاوره تخصصی و اجرای پروژه‌ها

مزایای خرید از شهریار بسپار

دارا بودن گواهی‌های کیفی و استاندارد

ارسال سریع به سراسر ایران

خدمات پس از فروش معتبر

قیمت رقابتی و منصفانه

خلاصه و نتیجه گیری

- ژئونت: راهکار مؤثر برای زهکشی و کنترل فشار آب
- افزایش پایداری خاک و جلوگیری از فرسایش
- نصب سریع و آسان با طول عمر بالای 50 سال
- کاهش هزینه‌های اجرایی نسبت به روش‌های سنتی

اطلاعات تماس

دفتر مرکزی: تهران، یوسف آباد، خیابان جهان آرا،
خیابان ۲۷، پلاک ۶۷، طبقه ۳، واحد ۵

کارخانه: تهران، شهرستان شهریار، شهرک صنعتی
امیریه

واتس‌آپ: 00989120204952

وبسایت: www.shahriyargaspar.com

ایمیل: info@shahriyargaspar.com

از توجه شما سپاسگزاریم

