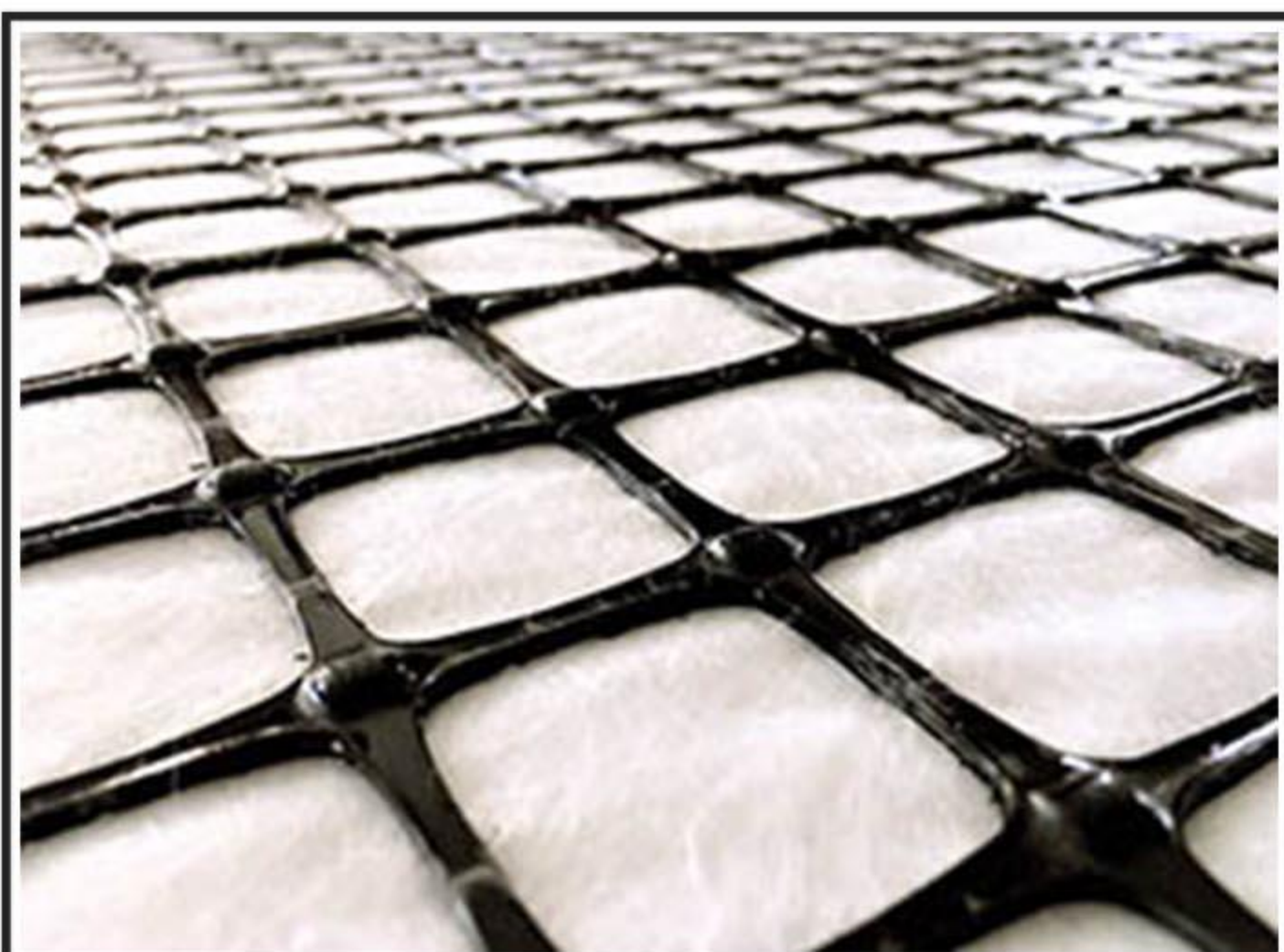


مشخصات



جنس: پلی استر یا پلی اتیلن یا ترکیبی از این مواد
شکل: در ضخامت و ابعاد مختلف به شکل شبکه های سه بعدی



ژئوگرید چیست؟

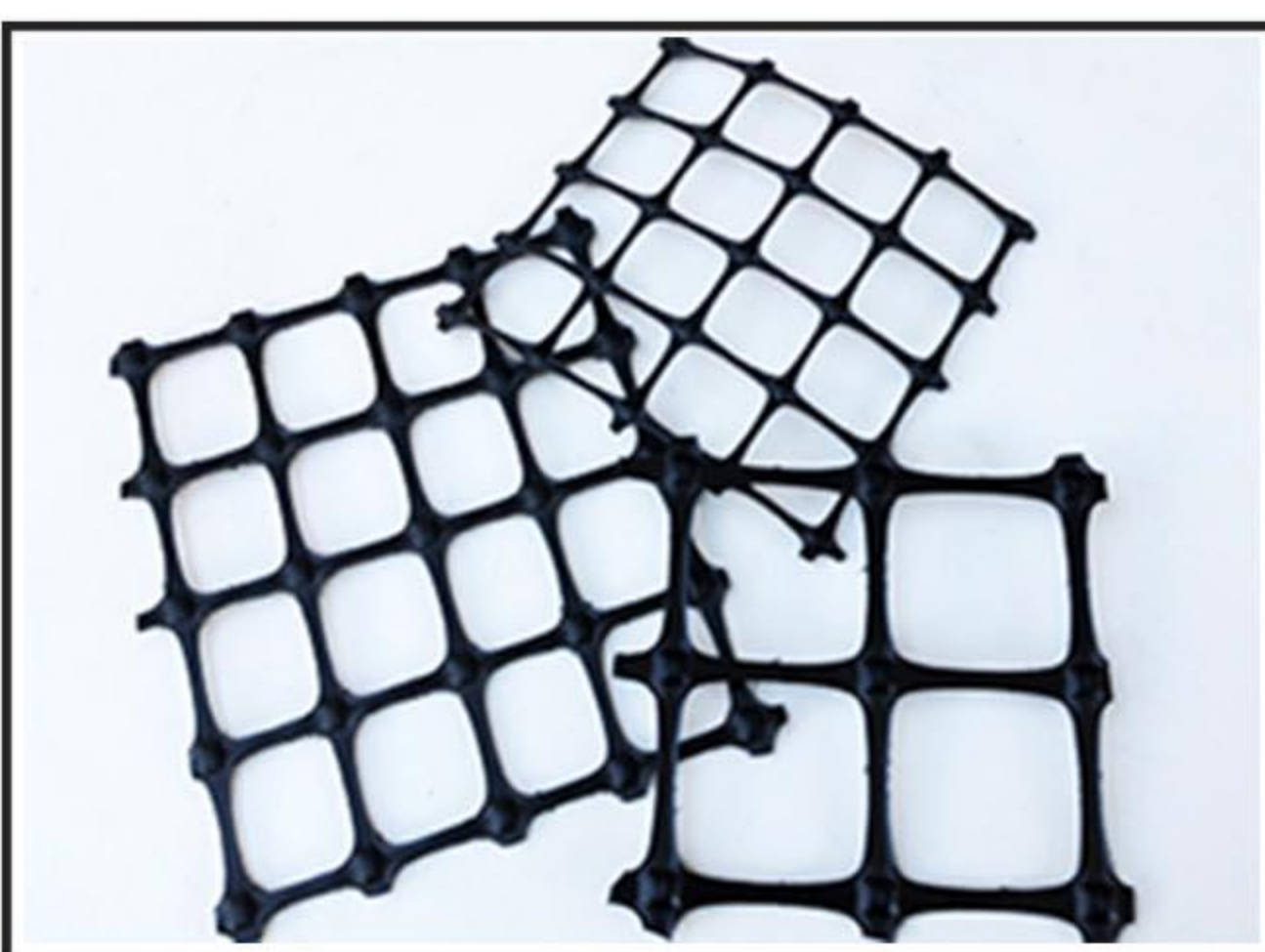
ژئوگرید ها مصالح پلیمری شبکه ای هستند که کاربرد اصلی آنها در مسلح کردن خاک برای پایدار سازی شیب ها است.

این دسته از ژئوستنتیک ها معمولاً در مناطقی که خاکها اشباع یا نم دار هستند، در بالا و پایین لایه ژئوتکستایل قرار می گیرند.

مزایای استفاده از ژئوگرید:



۱. سرعت کار بالا و بتن ریزی یکنواخت
۲. مقرون به صرفه بودن نسبت به مصالح مشابه نظیر آرماتور
۳. قابلیت نصب سریع و آسان
۴. مصونیت کامل در برابر کلیه عوامل خورنده موجود در آب
۵. پایدار سازی شیب ها



کاربردهای ژئوگرید:



۱. احداث راههای دستی در مناطق باتلاقی
۲. ساخت سازه های مهارکننده، آب بندها و خاکریزها
۳. زهکشی و لاینینگ
۴. مسلح کردن دیواره های گچی و سیمانی
۵. تقویت زیرسازی راه آهن و فرودگاه
۶. زیرسازی جاده ها و معابر
۷. تقویت آسفالت
۸. حفاظت از لوله های انتقال نفت، گاز و آب