



## کاتالوگ معدن



تهران ، خیابان پاسداران ، نگارستان سوم ، پلاک ۲۴  
تلفن : ۰۲۱-۷۴۶۸۷

[www.farnambaspar.com](http://www.farnambaspar.com)  
[office@farnambaspar.com](mailto:office@farnambaspar.com)

شرکت فرنام بسپار فعالیت خود را از سال ۱۳۶۵ در زمینه تولید ورق های پلیمری و قطعات و کیوم ترمو فرمینگ آغاز و به تدریج در زمینه تولید قطعات خودرو، ورق های پلیمری و خدمات بسته بندی فعالیت خود را توسعه داد و با بهره گیری از ماشین آلات طراحی شده توسط مدیران فنی خود در سال ۱۳۸۷ با ساخت ورق های گیره دار پلی اتیلن (Gripped Liner) گام نوینی را در زمینه تولید محصولات گروه ژئوسنتتیک (Geosynthetics) برداشت. با ورود به آن صنعت و کسب آگاهی در مورد سایر محصولات گروه مذکور شامل ژئوممبران، ژئوکامپوزیت، ژئودرین، ژئوگرید، ژئوممبران شناور و کامبوگرید را به سبد محصولات خود افزوده است و در حال حاضر عنوان فعالترین تولیدکننده محصولات ژئوسنتتیک به ویژه ورق ژئوممبران با عرض ۷ متر در ایران را به خود اختصاص داده است.

این شرکت با جلب رضایت مشتریان و ارائه انواع محصولات با کیفیت بیش از ۱۰ سال، توانسته گام بسیار مهمی در همکاری با فعالیتهای کشاورزی، عمرانی، ساخت فونداسیون ها، جاده ها، خطوط آهن، مهندسی محیط زیست، مهندسی معدن، و مراکز دفن زباله بردارد و با تولید و عرضه محصولات خود به بازار داخلی، سهم قابل توجهی از بازار را کسب نموده است. کنترل کیفیت کلیه محصولات این شرکت قبل از خروج از کارخانه، در آزمایشگاه مجهز و مستقر در کارخانه، مطابق با استانداردهای مربوطه مورد آزمون قرار داده می شوند. ورق ژئوممبران به عنوان یک محصول مهندسی شده مطابق با استاندارد GRI-GM13 و استاندارد ملی ISO 15582 تولید و به مشتریان عرضه می شود که حداقل اندازه شاخص های مورد نیاز در محصول را نشان می دهد که بهتر است برای مصرف در معدن با افزایش شاخص ها توان ماندگاری را در محافظت از سرمایه و از محیط زیست در شرایط پروژه تقویت نمود.



# CERTIFICATES



## کاربرد محصولات ژئوسنتتیک در معادن

محصول ژئوممبران (Geomembrane) متناسب با علاقمندی مصرف کنندگان به این محصولات نسبت به انواع مصالح پوشش دهی به برتری خود رسیده است و در حال حاضر این محصولات به طور کلی به دلیل دارا بودن دوخاصیت برای حفاظت از پروژه های مورد استفاده قرار می گیرند :

- ۱) به شدت غیر قابل نفوذ می باشند.
  - ۲) در مقابل محیط های مهاجم و خورنده بسیار مقاومند.
- خاصیت مذکور ماندگاری آنها را بطور چشمگیری از سایرین طولانی تر می کند.
- نتیجه حاصل به شرح جدول ذیل تحقق حفظ سرمایه و محیط در مراحل بهره برداری از پروژه ها و معادن می باشد.

منابع مصرف	نقش حفاظت از سرمایه	نقش حفاظت از محیط
معادن	✓	✓
حوضچه نگهداری آب	✓	✓
سد باطله معادن	✓	✓
مراکز دفن زباله	✓	✓
مخازن نگهداری سیال های مهاجم	✓	✓





## Standard HDPE Geomembrane 7

شاخص های مندرج در استاندارد GRI-GM13 و استاندارد ملی INSO 15582 حداقل توانمندی مورد نیاز در محصول ژئوممبران را تعیین می نماید و استناد به آنها در زمانی که محصول مورد استفاده در معرض دید باشد قابل پذیرش است .

شرکت فرنام بسیار با توجه به نوع مصرف و نیاز مشتریان خود استانداردهایی را به مراتب سختگیرانه تر و بالاتر از استانداردهای موجود تهیه و تکوین نموده است که بسیار مناسب با نوع کاربرد ورق های ژئوممبران در معادن و سد های باطله می باشد . این محصولات که دارای طول عمر بالاتری نسبت به سایر محصولات موجود در بازار هستند با نام ژئوماین (Geomine) برای استفاده در معادن و ژئولند (Geoland) برای استفاده در مراکز دفن زباله (Landfill) به مشتریان عرضه می گردند .

این محصولات به دلیل ماندگاری بالایی که از خود نشان داده است به محصول بی رقیب، در میان سایر محصولات داخلی و خارجی تبدیل شده است. ارائه خدمات و محصولات با کیفیت بالا هدفی است که شرکت فرنام بسیار جهت حفظ سرمایه صاحبان پروژه ها و محیط زیست برای خود تعیین کرده است.