



## ورق ژئوممبران پلی اتیلن عرض 5 متر

## ورق ژئوممبران پلی اتیلن

ژئوممبران پلی اتیلن یک نوع ورق عایق رطوبتی از جنس پلی اتیلن می‌باشد. این عایق رطوبتی به دلیل ویژگی‌های خاص فیزیکی و شیمیایی خود در برابر شرایط سخت آب و هوایی، تابش خورشید و اشعه یووی، خوردگی و شکستگی دوام بسیار بالایی دارد.

این ویژگی‌ها موجب شده تا ژئوممبران پلی اتیلن در صنایع مختلف معدنی، کشاورزی، عمرانی و ساختمانی مورد استفاده قرار گیرد. این عایق بدون هیچ‌گونه زیرساخت در عایق استخر، مخازن ذخیره آب، لند فیله‌های پسماند، کانال‌ها و تونل‌ها، روف گاردن و سایر مکان‌های رطوبتی کاربرد دارند. در حقیقت وجود پلی اتیلن سنگین و متقابلاً تولید ورق‌های ژئوممبران در ابعاد و ضخامت‌های مختلف، توانسته پاسخگوی مشکلات و چالش‌های فرآیند ایزوله‌سازی باشد.

### مشخصات ژئوممبران پلی اتیلن

ضخامت: بین 0.5 تا 2 میل

عرض: 5 متر

طول: 30 تا 100 متر

جنس: HDPE جنس پلی اتیلن سنگین

رنگ: مشکی



[www.parsayeghpolymer.com](http://www.parsayeghpolymer.com)  
[info@parsayeghpolymer.com](mailto:info@parsayeghpolymer.com)



+98 9128132387



## مزایای ژئوممبران پلی اتیلن

وزن سبک و انعطاف پذیری بالا

مقاومت در برابر اشعه ماورای بنفش و نور خورشید

مقاومت بالا در مقابل مواد شیمیایی

هزینه بسیار پایین

مقاومت در برابر سرما و گرما

طول عمر 50 ساله

نفوذ ناپذیری بسیار زیاد

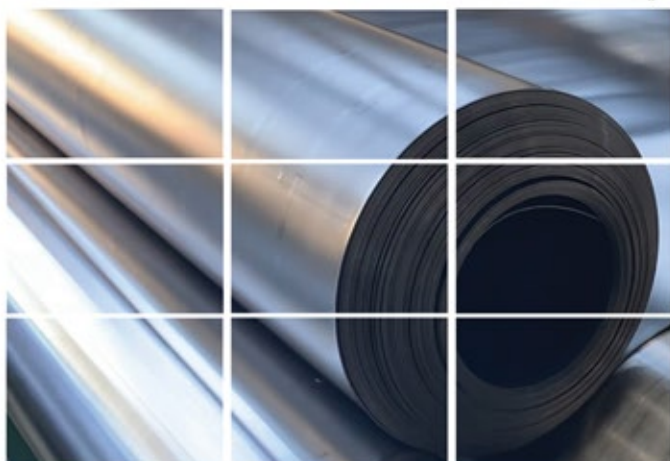
سرعت اجرای کار بسیار بالا (قابلیت اجرا

(بیش از هزار متر مربع در روز)

مقاومت در برابر فشار و کشش

عایق کاملا بهداشتی و مناسب برای

ذخیره سازی آب خوراکی و پرورش آبزیان



## نحوه اجرای ژئوممبران پلی اتیلن

ابتدا ورق ژئوممبران را پهن نموده سپس دو لبه هر ورق را روی یکدیگر به میزان 7 تا 15 سانت همپوشانی کرده و در مرحله بعد با استفاده از دستگاه جوش حرارتی، دو ورق به یکدیگر متصل می گردد. در مکان هایی از ورق که قابلیت استفاده دستگاه جوش نمی باشد از شوار صنعتی و دستگاه اکسترودر استفاده می نمایم .

## چرا ورق ژئوممبران عرض 5 متر؟

ورق ژئوممبران عرض 5 متر بهترین و استانداردترین عرض تولیدی در کشور می باشد. وجود عرض 5 متر این ورق ها باعث کاهش تعداد اتصالات لازم برای پوشش دهی می شود. که این امر به کاهش هزینه های نصب و نگهداری کمک می کند. همچنین این ورق ها با سرعت بیشتری نصب می شوند که این امر به بهبود زمان و کارایی نصب کمک می کند. استفاده از ورق های با عرض 5 متر باعث کاهش احتمال نشت آب و افزایش کیفیت و عمر مفید سیستم می شود. حمل و جابجایی ورق عرض 5 متر به آسانی و بدون نیاز به تجهیزات صورت می پذیرد که این امر باعث سهولت در تنظیمات و پوشش دهی مناطق گسترده تر می شود و موجب کاربرد این ورق در موارد ساختمانی، کشاورزی، راه سازی و ... می گردد.

