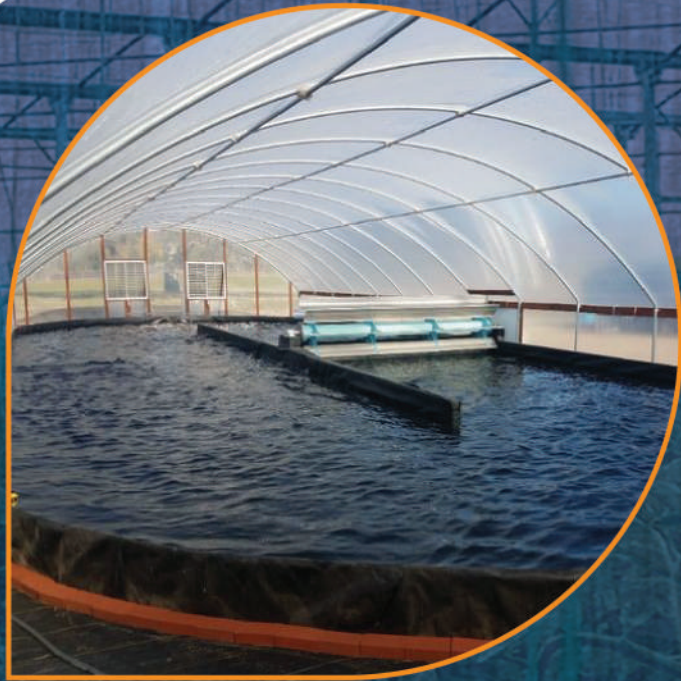


جی لیاں

گروه صنعتی جی لیاں جی



ورق های ژئوتکستایل و ژئوممبران
جی لیاں جی

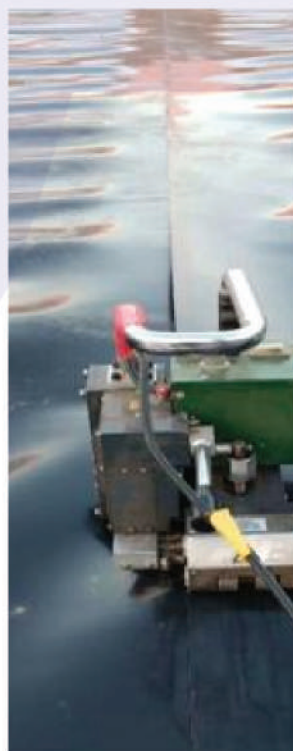
ژئوممبران یک نوع پوشش پلیمری نفوذناپذیر رطوبت و یک محصول مهندسی در صنعت ژئوتکنیک محسوب می‌گردد که بصورت گسترده برای محدودسازی و یا جمع آوری آب، آلودگی های ناشی از زباله‌ها، معادن و آلودگی های آب استفاده می‌گردد.

گروه صنعتی جی لیان جی بعنوان یک شرکت پیشرو در این صنعت بعنوان تولید کننده، تامین کننده و صادر کننده این محصول علاوه بر تولید استاندارد مطابق با استاندارد جهانی GM-13 و استاندارد ملی ۱۵۵۸۲ خدمات نصب اصولی با بروزترین تجهیزات تولید و نصب به مشتریان خود ارائه می‌دهد. ژئوممبران‌ها به دلیل ویژگی‌های منحصر به فرد خود، در بسیاری از برنامه‌های مختلف کاربرد دارند.

برخی از کاربردهای رایج ژئوممبران‌ها عبارتند از:

۱. آب‌بندی: ژئوممبران‌ها می‌توانند در سازه‌های آب‌بندی مانند استخرهای آبی پروری سدها، مخازن آب، استخرهای کشاورزی و تونل‌های آبی استفاده شوند. آن‌ها از نفوذ آب و رطوبت به سازه جلوگیری می‌کنند و از تخریب و خرابی آن جلوگیری می‌کنند.

۲. جلوگیری از نفوذ آلودگی: ژئوممبران‌ها می‌توانند به عنوان محافظ در برابر نفوذ مواد آلوده مانند مواد شیمیایی، زباله‌های صنعتی و فاضلاب عمل کنند. در محیط‌های آلوده و حساس مورد استفاده قرار گیرند و از آلوده شدن منابع آب زیرزمینی و سطحی جلوگیری کنند.



۳. کنترل جریان سیالات: ژئوممبران‌ها می‌توانند در سیستم‌های مدیریت آب مانند تسریع جریان آب، کنترل سیلاب و کنترل تراوایی آب استفاده شوند. جریان آب را به صورت یکنواخت توزیع کنند و از فرسایش خاک جلوگیری کنند.

۴. کاربردهای زیست‌فناوری: ژئوممبران‌ها در پروژه‌های زیست‌فناوری مانند تصفیه فاضلاب، بازیافت آب، و تصفیه آب استفاده می‌شوند. آن‌ها می‌توانند جداسازی و فیلتراسیون مواد آلوده را در فرآیندهای زیست‌فناوری کنترل کنند.

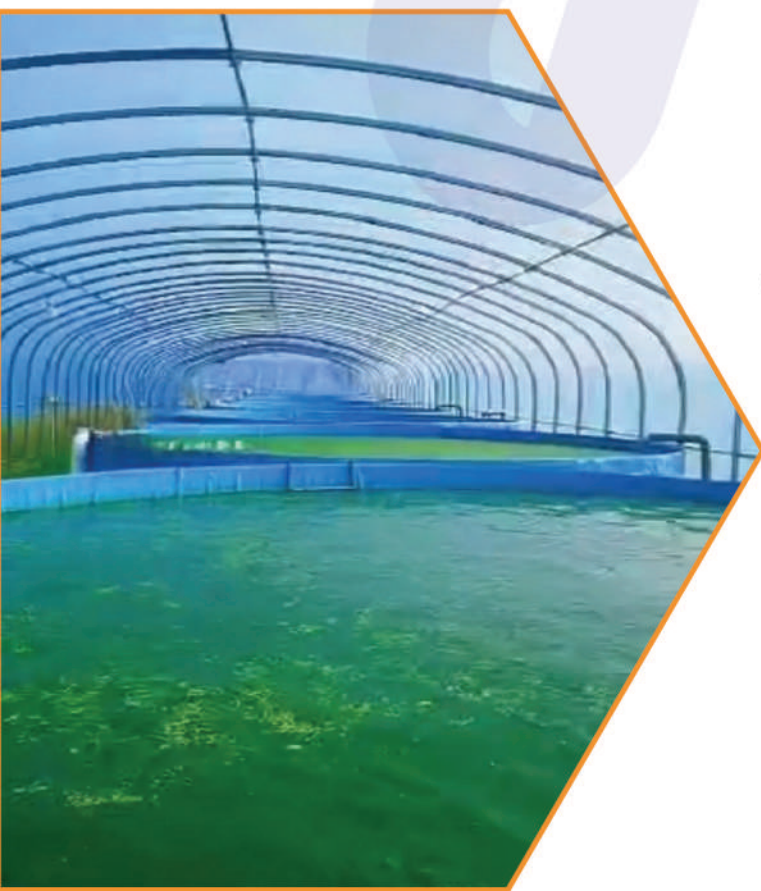
این محصول در گروه صنعتی جی لیان جی بصورت لایه‌های کاملاً صاف، لایه‌های طرح‌دار، لایه‌های کامپوزیتی و لایه‌های با خواص مختلف از جمله ضد باکتری، ضد قارچ، ضد جلبک با عرض ۲/۲ و ۸ متر در رنگ‌های استاندارد مشکی، سفید، آبی، سبز و یا رنگ دلخواه مشتری قابل تولید است. همچنین ضخامت‌های استاندارد این محصول ۱، ۱/۵، ۲ و ۲/۵ میلی‌متر می‌باشد.

ژئوممبران کاملاً صاف

در مقایسه با روش‌های تسطیح و آب‌بندی استخرهای آبی مانند بتن ریزی، استفاده از ژئوممبران باعث حذف هزینه‌های مذکور و افزایش بهره‌وری و سرعت ساخت بالا می‌گردد. همچنین این نوع کالا بصورت گسترده در مکان‌های دفع زباله کاربرد دارد که باعث آلودگی خاک نشود.

خواص:

- مقاومت شیمیایی بالا
- مقاومت بالا نسبت به ترک خوردگی و شکست محصول
- پایین‌ترین حد نفوذپذیری نسبت به آب و شیرآبه
- زباله‌های عادی و بیمارستانی
- مقاومت بالا در برابر اشعه فرابنفش
- مقاومت خوب در برابر ترد شدگی به مرور زمان نسبت به دماهای پایین
- ثبات ابعادی کامل
- مقرون به صرفه از نظر اقتصادی و هزینه‌های جانبی
- بازدهی بسیار بالا
- نصب و توسعه بسیار سریع
- حمل و نقل آسان



کاربردها:

این محصول بصورت گسترده در

• صنعت آبرزی پروری

• استخرهای ذخیره آب

• انواع کانال

• استخرهای آبیاری

• استخرهای تصفیه آب و فاضلاب

• مکان های دفن زباله

• بخش های اکتشاف نفت و گاز

• نیروگاه های برق

• استخرهای شستشو در معادن

• فروشویی زیستی در معادن

• محوطه توده های معدنی

• مخازن انحلال

• مخازن ذخیره سازی

ژئوممبران طرحدار

شایان ذکر است ورق های طرحدار ژئوممبران علاوه بر خواص و کاربردهای فوق دارای قابلیت ایجاد اصطکاک بیشتر می باشد که کاربری های بیشتری نسبت به نوع کاملا صاف ژئوممبران از قبیل افزایش اصطکاک در شیب استخرهای کشاورزی، تصفیه آب، مراکز دفع زباله، خاکریزها، آببندها، استخرهای شنا، پروژه های ساختمانی، زیر زمین ساختمان ها، محل های تخلیه زباله و پروژه های معدنی دارند.

ژئوممبران کامپوزیتی

لایه های ژئوممبران کامپوزیتی نوعی از ورق های پلی اتیلنی چند لایه می باشند که از لایه های بی بافت تحت عنوان ژئوتکستایل در ترکیب با لایه ژئوممبران با فناوری رول حرارتی تحت فشار بصورت کامپوزیت درست می شود.

این محصول دارای هر دو خواص ژئوممبران و ژئوتکستایل بصورت توأم می باشد. لایه ژئوتکستایل در واقع باعث افزایش مقاومت کششی گشته درحالیکه لایه ژئوممبران خواص بینظیر نفوذناپذیری و زمان نصب بسیار کم را فراهم می نماید.

این محصول بطور گسترده در استخرهای شیلاتی، استخرهای کشاورزی، استخرهای تصفیه آب، مکان های دفع زباله، صنعت آبی پروری و غیره کاربرد دارد. همچنین خواص چندگانه این نوع کامپوزیت باعث ایجاد کاربری آن در کاربردهای محافظت های محیط زیست، زیرساخت های ترافیکی و جاده سازی کاربرد دارد.

باتوجه به اینکه شرکت جی لیان جی قابلیت تولید ورق در چندین لایه متفاوت را دارد امکان کوتینگ افزودنی های خاص در زمینه ی صنعت کشاورزی و مواد غذایی و تولید ورق هایی با گرید هایی که در ذیل عنوان شده است را دارد و این مهم وجه تمایز محصولات تولیدی شرکت جی لیان جی می باشد.

۱. ورق ژئوممبران ضد قارچ

۲. ورق ژئوممبران ضد باکتری

۳. ورق ژئوممبران اتی UV

۴. ورق ژئوممبران فود گرید (گرید غذایی قابلیت استفاده برای مصارف بهداشتی، مناسب برای آب کشاورزی، گلخانه، آبیان، آب شرب)

۵. ورق ژئوممبران هایژنیک (حافظ محیط زیست)

۶. ورق ژئوممبران سیگنال لایه دار (شناسایی و تشخیص درزها و مشکلات و خرابی عایق ژئو ممبران است)

۷. ورق ژئو ممبران فویل دار (با داشتن یک لایه ی فویل دار از جنس لمینت برای کاربردهای متفاوتی از جمله

دیوارهای باران خور کاتیرها و خانه های پیش ساخته مورد استفاده قرار می گیرد.)



اجرای پروژه پوشش سقف استخر

پرورش میگو با سازه فوق سبک



بزرگ‌ترین تولید کننده انواع ورق های پلیمری و انواع قطعات و
سازه های شیلاتی و گلخانه های صنعتی در خاورمیانه
طراحی، تولید و اجرا بصورت صفر تا صد

مشتری مهمترین ناظر بر فعالیت ماست، او به ما وابسته نیست، ما به او وابسته هستیم.
مشتری در کار ما یک هدف زود گذر نیست بلکه مشتری هدف و غایت همه اقدامات ماست.
او یک فرد خارجی در سازمان محسوب نمی شود بلکه جزئی از سازمان ماست. ما با خدماتی
که به مشتری ارائه می نماییم به او لطف نمی کنیم بلکه او از طریق فرصتی که برای ادامه کار
به ما می دهد در حق ما لطف و التفات می نماید. او به ما وابسته نیست و ما به او وابسته هستیم.

☎ ۰۲۱ - ۷۴۶۱۶
☎ ۰۲۱ - ۲۲۶۵۸۱۹۰

🏠 دفتر مرکزی تهران: خیابان ولیعصر
رو به روی پارک ملت، برج ملت، طبقه ۳

☎ ۰۷۷- ۳۳۴۵۰۳۰۴

🏠 کارخانه: بوشهر، منطقه ویژه اقتصادی (۲)



🌐 www.jlianj.com

📧 info@jlianj.com