



شرکت پلی اتیلن گستران البرز
(سهامی خاص)



محصول ژئوممبران عریض



شرکت پلی اتیلن گستران البرز
(سهامی خاص)

آدرس: تهران، بالاتر از میدان ونک، برج نگار، طبقه بیستم، واحد ۲
تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۹۶۶۰۷-۹ فکس: ۰۲۱-۸۸۱۹۶۶۱۰ ایمیل: info@pega.ir وبسایت: www.pega.ir
کارخانه: استان البرز، شهرک صنعتی اشتهارد، بلوار ابوریحان، دکترحسابی غربی، گلریز سوم،
گلچین دوم، پلاک ۱۴۹۸ تلفن: ۰۲۶-۳۷۷۷۴۶۸۰-۳ فکس: ۳۷۷۷۴۶۸۴

شرکت پلی اتیلن گستران البرز
عضو گروه گسترش انرژی پاسارگاد

PEGA.ir



PEGA.ir



تولید ورق ژئوممبران عریض با کیفیت اروپایی

شرکت پلی اتیلن گستران البرز (سهامی خاص) به عنوان اولین شرکت زیر مجموعه هلدینگ گسترش انرژی پاسارگاد (عضو گروه مالی بانک پاسارگاد) در سال ۱۳۸۸ با هدف تولید انواع محصول پلیمری با برند PEGA (در فاز اول تولید لوله های گازرسانی پلی اتیلن) در کارخانه ای به مساحت ۱۱۰۰۰ متر مربع واقع در شهرک صنعتی اشتهارد (استان البرز) شروع به فعالیت نمود. با توجه به نیاز روز افزون به ورق های ژئوممبران و مزیت عرض بالای این محصول در کاهش هزینه و زمان اجرای پروژه ها، از سال ۱۳۹۷ طرح توسعه کارخانه با استفاده از ماشین آلات معتبر اروپایی در دستور کار قرار گرفت و پس از ارزیابی های جامع و تفصیلی و تأمین منابع مورد نیاز، قرارداد خرید، نصب، راه اندازی و آموزش با شرکت KUHNE GROUP آلمان منعقد شد و در سال ۱۴۰۰ فرآیند واردات ماشین آلات و نصب و راه اندازی خط تولید ورق ژئوممبران عریض در محل کارخانه عملیاتی گردید.



ویژگی های محصول «ورق ژئوممبران عریض»

تولید شرکت پلی اتیلن گستران البرز

- امکان تولید ورق ژئوممبران HDPE و LLDPE با عرض بالا تا ۸/۵ متر با ظرفیت سالانه ۱۲۰۰۰ تن
- یکنواختی ضخامت محصول تولیدی با اتکاء به ماشین آلات پیشرفته و تکنولوژی اروپایی با دقت ۰/۴ درصد
- قابلیت تولید به صورت صفحات ساده (Smooth Sheet) و مضرس یا طرح دار (Textured)
- امکان تولید ورق چند لایه (از ۱ تا ۳ لایه) با ضخامت ۷۵۰ میکرون تا ۳ میلیمتر

کاربردهای ورق ژئوممبران در صنایع مختلف

- پوشش دهی مخازن در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- پوشش دهی استخرهای تبخیر در صنایع پتروشیمی و نیروگاهی
- پوشش دهی استخرهای پساب و فاضلاب های صنعتی و شیمیایی
- پوشش دهی استخرهای ذخیره آب و فاضلاب کشاورزی، صنعتی، پرورش آبزیان، باغی و تفریحی
- پوشش دهی تونل های درون شهری، جاده ای و مترو
- پوشش دهی سدهای بتنی و خاکی
- پوشش دهی فونداسیون ساختمانهای بلند مرتبه
- پوشش دهی هیپ های استخراج مواد معدنی
- پوشش دهی مناطق دفن زباله های بهداشتی

کنترل کیفیت

نیاز به تولید ورق های ژئوممبران با استانداردهای بالای کیفیت به گونه ای که محصول تولیدی قابلیت رقابت و حتی جایگزینی با محصولات اروپایی را داشته باشد، مقوله حصول اطمینان از کیفیت را در شرکت پلی اتیلن گستران البرز تبدیل به یک اصل راهبردی نموده است. در این راستا تعهد مدیریت شرکت، پرسنل آموزش دیده توسط کارشناسان آلمانی و همچنین وجود تجهیزات پیشرفته پایش کیفیت محصول در خط تولید و آزمایشگاه، تضمین کننده تولید با کیفیت بالا می باشد. متخصصان آموزش دیده، تجهیزات مدرن تولید و واحد کنترل کیفیت و سیستم مدیریت کیفیت حرفه ای و اثربخش در سایه "تعهدات مدیریت ارشد به کیفیت" راهگشای شرکت در نیل به اهداف متعالی سازمان می باشد. بر همین اساس این شرکت علاوه بر کسب گواهینامه های استاندارد اجباری بابت تولید فرآورده های پلیمری از سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران با نام تجاری PEGA، سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001-2015 و ISO 17025 را نیز در سازمان خود اجرا نموده است.

جهت انجام آزمایشات متعدد بر روی نمونه های استخراج شده از محصول، بر اساس الزامات و استانداردهای ملی و بین المللی، یک آزمایشگاه صنعتی با مدرن ترین تجهیزات از معتبر ترین سازندگان جهانی نظیر IPT آلمان خریداری و تجهیز گردیده است. همچنین این شرکت موفق به کسب گواهینامه "تایید صلاحیت همکار آزمایشگاه" از سازمان ملی استاندارد ایران شده است. این شرکت همچنین در سال ۱۴۰۰ موفق به ثبت عضویت خود در انجمن صنفی کارفرمایی مهندسی ژئوسینتتیک استان تهران (زمین ساز) گردید. موارد زیر برخی از آزمایشهای قابل انجام در آزمایشگاه شرکت پلی اتیلن گستران البرز می باشد:

- آزمون شاخص جریان مذاب : MFR - Melt mass - Flow Rate
- آزمون تعیین دانسیته (چگالی) : Conventional Density
- آزمون زمان القاء اکسایش : OIT - Oxidation Induction Time
- آزمون زمان القاء اکسایش تحت فشار : HP - OIT - High Pressure Oxidation Induction Time
- آزمون تعیین درصد دوده : C.C - Carbon Black Content
- آزمون اندازه گیری پخش دوده : CD - Carbon Black Dispersion
- آزمون اندازه گیری خواص کششی ژئوممبران : Tensile Properties
- آزمون مقاومت در برابر پارگی : Tear Resistance
- آزمون در برابر سوراخ شدگی : Tear Resistance
- آزمون مقاومت در برابر پیر سازی گرمایی : Oven Aging
- آزمون پایداری ابعادی در اثر گرمایش : Determination of Dimensional Change on Heating
- آزمون تعیین ضخامت : Measurement Of the Nominal Thickness
- آزمون مقاومت به رشد ترک : SP- NCTL - Single Point Notched Constant Tensile Load
- آزمون مقاومت در برابر اشعه فرا بنفش : UV Resistance

هدف ما کسب رضایت و اعتماد مشتریان است

مشتری مداری و رضایتمندی مشتری، مهمترین هدف شرکت پلی اتیلن گستران البرز می باشد. در این راستا شرکت پلی اتیلن گستران البرز، در جهت اعتلاء و بهبود کیفیت ورق های ژئوممبران مطابق استانداردهای بین المللی همانند GM13, GM19 و ملی همچون INSO-15582، طرح ریزی دقیق و منسجمی را پایه گذاری نموده است. با توجه به زیرساختهای پایه گذاری شده در کارخانه پلی اتیلن گستران البرز، شرایطی مهیا گردیده است که به سازمان، امکان اعمال سیستم عملیات تولید و کنترل کیفی را می دهد که به موجب آن تولید محصول، منطبق با رضایتمندی مشتری تضمین می گردد.



شرکت پلی اتیلن گستران البرز
(سهامی خاص)