



MAHOOR POLYMER

تهیه و تولید قطعات لاستیکی



صنایع لاستیک سازی ماهور پلیمر

ماهور پلیمر

طراحی و تولید انواع قطعات پلیمری

۰۹۲۰ ۱۶۸ ۰۲۴۵
۰۹۱۳ ۱۶۸ ۰۲۴۵
۰۳۱۳ ۳۸۶ ۰۴۴۷

MAHOOR_POLYMER
www.mahoorpolymer.com



شهرک صنعتی امیر کبیر ، بلوار عطا المک
بین بلوک ۲۳ و ۲۴ ، ساختمان لاماس، واحد ۲



MAHOOR POLYMER

تهیه و تولید قطعات لاستیکی

دامنه فعالیت های صنایع لاستیک ماهور پلیمر

صنایع لاستیک ماهور پلیمر با بیش از بیست سال سابقه تولید در شهر اصفهان و با بکارگیری دانش و تجربه نیروهای متخصص و استفاده از دستگاه های به روز در زمینه ساخته قالب و همچنین تولید قطعات لاستیکی فعال می باشد

1. رابر لاینینگ و روکش لاستیکی فلزات و مخازن

رابر لاینینگ و روکش مخازن، لوله ها، سه راهی ها، پوسته پمپ، تانک ها و هر چیزی که در معرض مواد شیمیایی و خورنده قرار دارد و یا به دلیل محدودیت امکان تولید به روش دیگری وجود ندارد

2. ساخت انواع قالب بر اساس نقشه و یا قطعه

ساخت قالب نیازمند یک فرایند حساب شده و دقیق می باشد که پس از دریافت نقشه و یا نمونه و مشورت و دریافت اطلاعات مورد نظر طراحی و با دستگاه های مدرن قالب سازی انجام می گیرد این مجموعه جهت به حداقل رساندن ضریب اشتباهات از زمان طراحی تا اتمام پروژه ساخت قالب همواره با کارفرما در ارتباط بوده و همه ی تا در نهایت قالب مورد نظر مطابق با درخواست کارفرمایان گرامی ساخته شود

3. تولید انواع قطعات لاستیکی به صورت سفارشی مطابق با نیاز و نظر کارفرمایان محترم

پروژه تولید قطعات لاستیکی پس از دریافت اطلاعات شامل نوع کاربرد محل و نوع ارتباط قطعات با مواد شیمیایی و سایر سیالات و اینکه آیا قطعه مورد نظر در مجاورت حرارت و مواد ساینده و خورنده قرار دارد یا خیر انجام میگردد و سپس با توجه به نیاز با متریا ل های NR' SBR'EPDM' PBR' NBR'VITON'SILICON هایپالون" نوپرن و .پرفلومرآلستومر ها شامل FFKM .فلورو سیلیکون و... تولید می گردد

4. تهیه و تولید قطعات لاستیکی

صنایع لاستیک ماهور پلیمر توانایی تولید انواع قطعات لاستیکی شامل انواع ضربه گیر، لرزه گیر، اورینگ، رولیک، کاسه نمد، انواع دیافراگم های لاستیکی و اشتر های لاستیکی و هر آنچه که شما نیاز داشته باشید.... دارا می باشد

مجموعه ماهور پلیمر با ارایه مشاوره و دریافت اطلاعات از مشتریان سعی بر این دارد تا محصولی با کیفیت متناسب با نیاز مشتریان ارایه کند

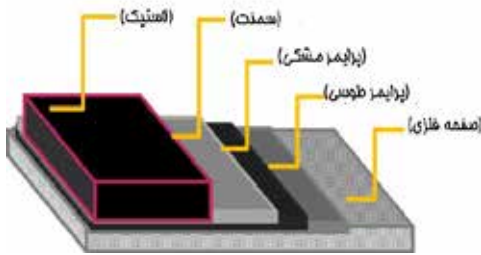
شرکت ماهور پلیمر با رعایت استانداردهای جهانی موفق با اخذ گواهینامه ی ISO 9001:2015 از کمپانی **QUALITY ASSESSMENT LIS** انگلستان گشته است و

عضو انجمن صنفی کارفرمایان تولید کنندگان لاستیک صنعتی استان اصفهان



● رابر لاینینگ یا روکش لاستیکی

روکش های لاستیکی کاربرد قابل توجه و مقرون به صرفه ای به عنوان مواد مانع برای کنترل خوردگی، شوک حرارتی مقاومت در برابر سایش، مقاومت در برابر اسید ها و باز ها و به عنوان عناصر آب بندی در یک سیستم دارند به طور کلی، مواد پوشش لاستیکی برای مقاومت استاتیکی در برابر نفوذ سیالات فرآیند غیر آلی فرموله می شوند توانایی الاستومرها برای اتصال قوی به بسترهای مختلف در طول فرآیند ولکانیزاسیون همراه با خواص ذاتی ازدیاد طول و استحکام کششی آنها را به طور منحصر به فردی برای بسیاری از کاربردهای پوشش مخازن مناسب می کند و خدمات محیطی که مخازن را در معرض نوسانات دمایی روزانه و فصلی قرار می دهد، انبساط و انقباض حرارتی یک سیکل



دینامیکی ایجاد می کند که پوشش های الاستومری برای آن مناسب هستند

● انواع رابر لاینینگ ها

الف: رابر لاینینگ بر اساس روش اعمال به دو دسته تقسیم بندی می شوند

1: رابر لاینینگ به روش گرم: متریال خام لاستیکی به صورت شیت و ورق (ولکانیزه نشده) تهیه شده

و در مخزن یا سطوح نصب می شوند پس از نصب جهت دستیابی به مقاومت شیمیایی و خواص مکانیکی مطلوب، ولکانیزاسیون و یا پخت انجام می گیرد

2: رابر لاینینگ به روش سرد: شیت های لاستیکی با ضخامت مورد نیاز که از قبل ولکانیزه شده

توسط اپراتور مجرب بر روی سطوح نصب می شود در این روش نیازی به عملیات پخت نیست و پس از اجزا میتوان مخازن را مورد بهره برداری قرار داد

ب: رابر لاینینگ بر اساس سختی به دو دسته تقسیم می شود

1: رابر لاینینگ نرم: به لاستیک هایی که سختی آنها در محدوده shore A قرار گیرد رابر نرم گویند

2: رابر لاینینگ سخت: به لاستیک هایی که سختی آنها در محدوده shore D قرار می گیرند. ابونیت یا رابر سخت میگویند. لاستیک های ابونیت دارای مقاومت شیمیایی در برابر اسید ها و بازها و سایر حلال ها هستند ولی دارای محدودیت

نیز میباشد و در محل هایی که دائما تحت تنش مکانیکی قرار دارند قابل استفاده نمی باشند

نکته: متریال پایه پوشش های لاستیکی بسته به شرایط کاردهی متفاوت است

● فراینده رابرلاینینگ یا پوشش لاستیکی

عملیات رابرلاینینگ میتواند در محل شرکت ماهور پلیمر و یا سایت یا محل کارفرما انجام میگردد. که بهترین گزینه در صورت عدم ضرورت محل شرکت ماهور پلیمر میباشد انتخاب متریال بسته به نوع کاربری متفاوت میباشد برای انتخاب بهترین متریال دریافت اطلاعات از کارفرما ضروری میباشد

1. آماده سازی سطوح <<سند پلاست

ابتدا سطوح مورد نظر توسط دستگاه سند پلاست عاری از هرگونه زنگ زدگی؛ چربی و گرد غبار میشود



نکته: در صورتی که سطوح، از قبل پوشش لاستیکی داشته باشد و نیاز به تعویض مجدد داشته باشد ابتدا باید لاستیک از روی سطح برداشته شود و سپس عملیات سند پلاست انجام گیرد

(برای اتصال بهتر لاستیک به فلز حتما باید سند پلاست انجام شود)

2. عملیات رابرلاینینگ به صورت گرم

الف: اجرای چسب دو جزئی طوسی و مشکی بر روی سطوح مورد نظر



ب: اجرای پرایمر مخصوص جهت چسبندگی لاستیک ولکانیزه نشده بر روی سطوح

نکته: متریال سمنت مورد استفاده معمولاً بر پایه ی همان آستر لاستیکی مورد استفاده میباشد

پ: اجرای رابرلاینینگ بر روی سطوح توسط اپراتور مجرب

برای داشتن یک پوشش لاستیکی خوب و عالی باید تجربه و دانش در کنار یکدیگر قرار بگیرند تا نتیجه مناسب حاصل گردد. با توجه به اینکه عملیات رابرلاینینگ به طور کامل بوسیله دست انجام میگیرد نیازمند مهارت دقت و تمرکز کافی در کنار تجربه و دانش میباشد



بویلر



اتو کلاو



ت: عملیات ولکانیزاسیون توسط اتوکلاو و یا روشی های دیگر

برای یک پخت مناسب انتخاب شتاب دهنده ها و سیستم های پخت؛ میزان دما و مدت زمان ولکانیزاسیون بسیار مهم میباشد (در صورت عدم رعایت اصول ولکانیزاسیون نتیجه مناسب حاصل نخواهد شد)

3. عملیات رابرلاینینگ به صورت سرد؛ تمامی مراحل آماده سازی مطابق دستور عمل بند (1) انجام میگیرد

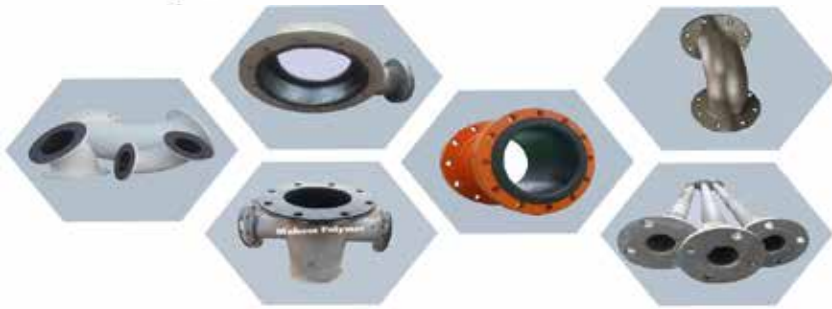
الف: سطح مورد نظر به وسیله ی چسب مخصوص اتصال لاستیک ولکانیزه شده به فلز آغشته میگردد

ب: شیت های لاستیکی با ضخامت مورد نیاز که از قبل ولکانیزه شده توسط اپراتور مجرب بر روی سطوح نصب میشود

نکته: در این روش دیگر نیاز به عملیات و پخت نیست و پس از اتمام کار مخزن مورد نظر را میتوان مورد

برداری قرار داد





(ما به دنبال یک رابطه ی تجاری دوستانه هستیم)



(راهنمای انتخاب متریال پوشش لاستیکی)

nr/sbr: مقاومت کششی، مقاومت در برابر پارگی، مقاومت سایشی

nr/pbr: مقاومت سایشی بالا

nbr: مقاومت در برابر حرارت، سایش و روغن های معدنی و گریس

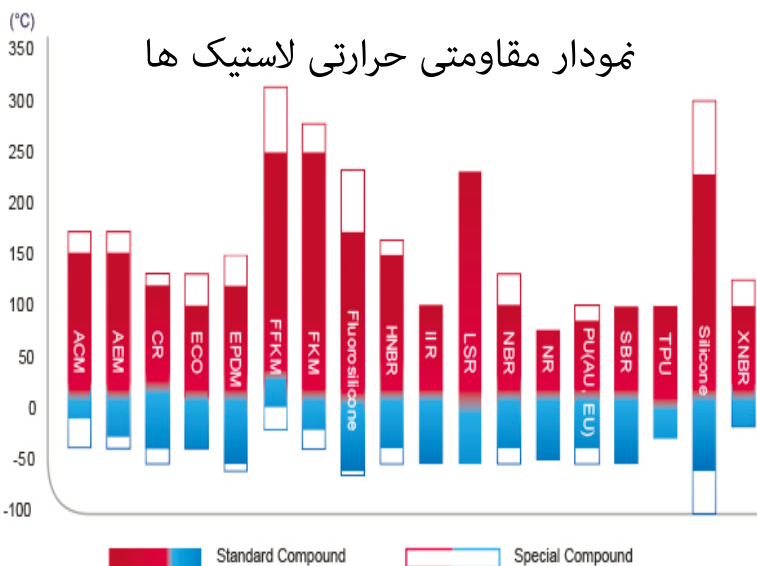
viton: مقاومت حرارتی و فیزیکی بالا، مقاوم در برابر روغن و اسید

silicone: مقاومت الکتریکی و حرارتی خوب

EPDM: ضد اسید مقاوم در برابر آب و بخار آب فاضلاب و آب شور

مقاوم در برابر طیف وسیعی از مواد شیمیایی

hard rubber: مقاومت شیمیایی و اسیدی عالی



(برای مشاوره و انتخاب بهترین متریال جهت رابرلاینینگ از طریق راه های زیر با ما در ارتباط باشید)