

EsfahanRubber.com
F219090KnDpsStC00



صنایع لاستیک‌سازی
صنعت اصفهان



طراحی و ساخت قطعات لاستیکی و پلی‌میری

با نام و یاد خدا

معرفی شرکت

صنایع لاستیک سازی صنعت اصفهان، با ۱۰ سال سابقه کار دارای ۵ عدد پرس از وزن فشار ۴۰ تن تا ۶۰۰ تن با ابعاد طول ۱,۷۰ متر، عرض ۱ متر و ارتفاع ۹۰ سانتی متر که در استان اصفهان تحت انحصار این شرکت می باشد.

این واحد تولیدی، شامل ۱۰ نفر پرسنل مشغول به کار می باشد.

دستگاه های موجود در کارگاه:

◀ ۵ عدد پرس

◀ غلطک

◀ فیشینر برقی

◀ سختی سنج

◀ آون پخت ثانویه جهت پخت قطعات سیلیکون و وایتون

متریال هایی که در این واحد تولیدی تولید شده است شامل:

NBR / SBR1502-1712 / RSS1 / NBR-PVC / H-NBR / VITON / SILICON / PDR / EPDM / SMR20 / SVR10 / POLIURTAN(PU)

تمامی متریال های این شرکت تحت استانداردهای روز جهانی تولید می شود.

شرکت هایی که با این واحد تولیدی همکاری داشته اند، شامل:

مینا (ساخت تجهیزات سپاهان) - هواپیماسازی هسا - صنایع دفاع (امیرالمومنین) - شرکت بهتاش سپاهان - شرکت نفت و گاز غرب - پتروشیمی مارون - شرکت بین المللی فولاد تکنیک - شرکت فولاد سیرجان - شرکت فکور مغناطیس - داروسازی فارابی - شرکت واگن سازی شهرضا و ...



محصولات تولیدی

لاستیک سازی صنعت اصفهان با سابقه چند دهه‌ای در تولید قطعات لاستیکی و پلیمری محصولاتی، در انواع مختلف قطعات لاستیکی از قبیل نوارهای طولی مختلف، اورینگ و جعبه اورینگ، ورق‌های لاستیکی، روکش غلطک، پکینگ، دیافراگم، قطعات سیلیکونی، کویلینگ، لرنه‌گیر، نوار اسفنجی و سایر محصولات دیگر با متریال‌هایی همچون:

NBR / SBR1502-1712 / RSS1 / NBR-PVC / H-NBR / VITON / SILICON / PDR / EPDM / SMR20 / SVR10 / POLIURTAN(PU)

در صنایع شیمیایی، هواپیماسازی، کشت و صنعت، نساجی، صنایع دارویی، صنایع دفاع، ماشین‌سازی و راه‌سازی گام مهمی برداشته است.

مدیریت و کارکنان این واحد تولیدی پیوسته تلاش می‌نمایند که کالاهای تولید شده خود را مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی، باکیفیت مطلوب در جهت افزایش رضایت مشتریان تولید و عرضه نمایند. در راستای تضمین و اثبات کیفیت محصولات تولیدی در سطح بازارهای جهانی، مدیریت شرکت مصمم و متعهد به پیاده‌سازی، اجرا، استقرار و بهبود مستمر سیستم کیفیت بر مبنای استاندارد ایزو 9001 و 2008 می‌باشد.



تولید قطعات صنعت نفت، گاز و پالایشگاه‌ها و صنایع وابسته

این واحد تولیدی متخصص در تولید قطعات صنعت نفت، گاز و پالایشگاه‌ها و صنایع وابسته می‌باشد. این امر سبب قطعه‌سازی کشور و خودکفایی در این زمینه شده است. قطعات تولید شده توسط این شرکت را می‌توان به شرح زیر نام برد:

- ◀ تولید انواع اورینگ و پکینگ‌های حساس از جنس KALREZ , VITON , EPDM , H-NBR
- ◀ تولید انواع سیل رینگ لاستیکی دور سیل سرامیکی و پشت سیل رینگ گرافیتی مکانیکال سیل
- ◀ تولید تمامی قطعات لاستیکی مورد نیاز در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، پالایشگاه و ...
- ◀ تولید انواع بلادر (BLADER) از جنس NBR , VITON , H-NBR در ابعاد مختلف

- ◀ تولید انواع گسکت‌های مبدل‌های حرارتی (H-NBR , NBR , EPDM , P.U)
- ◀ تولید انواع (U-CUP) (V-CUP) پوشش دهی قطعات ولو از جنس PTFE
- ◀ تولید انواع پروانه‌های پالس فیلتر و سیل لاستیکی داخل کمپ
- ◀ تولید غلاف‌های علمک گاز تولید انواع دیافراگم سانترفیوژ
- ◀ تولید دیافراگم‌های حساس منجید دار با روکش PTFE
- ◀ تولید قطعات لاستیکی صنایع نفت و گاز و حفاری
- ◀ تولید انواع واشرهای (ROTARY FILTER)
- ◀ تولید انواع رابر بولت و بوش
- ◀ تولید چک والوهای باترفلای



کوپلینگ

کوپلینگ‌های قابل سفارش و تولیدی در صنایع لاستیک سازی صنعت اصفهان به شرح زیر است:

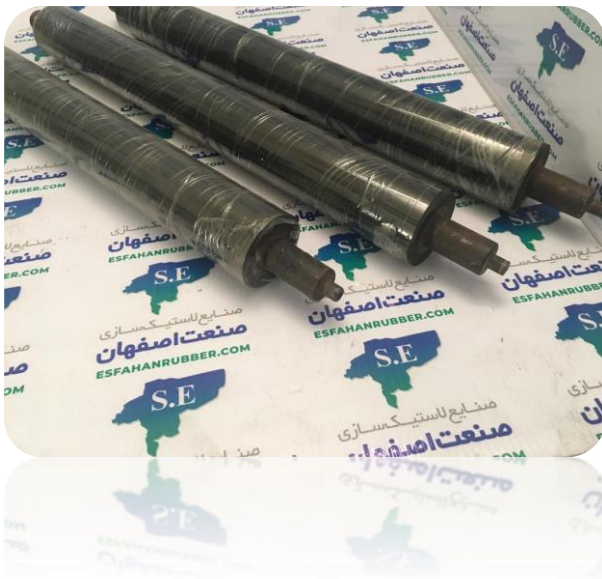
- ◀ کوپلینگ گشنیزی، کوپلینگ نقطه‌ای، کوپلینگ لوله‌ای، کوپلینگ K,B-H و کوپلینگ بشک‌های
- ◀ کوپلینگ سه پر، کوپلینگ چهارپر، کوپلینگ هشت پر، کوپلینگ ده پر، کوپلینگ دوازده پر
- ◀ کوپلینگ فنذکی، کوپلینگ فانوسی و کوپلینگ دندان خرگوشی
- ◀ کوپلینگ‌های سخت (rigid) و کوپلینگ‌های انعطاف‌پذیر
- ◀ کوپلینگ‌های یک تکه و کوپلینگ‌های دو تکه
- ◀ کوپلینگ تایری، کوپلینگ چرخ‌دنده‌ای

از نقطه نظر دیگر می‌توان به کوپلینگ‌های انکدوری، کوپلینگ‌های مفصلی، کوپلینگ‌های هیدرولیکی، کوپلینگ‌های آلومینیومی، فنی و دنده‌ای اشاره نمود.

متریال‌های استفاده شده در کوپلینگ‌ها:

- ◀ کوپلینگ با متریال پلی یورتان (P.U)
- ◀ متریال پی وی سی (PVC)
- ◀ لاستیک (NBR-SBR)

روکش غلطک (ROLL COVERING)



روکش غلطک این واحد تولیدی با استفاده از تجهیزات مدرن صنعتی در زمینه روکش لاستیکی انواع غلطک‌های نورد در قطر و طول‌های متنوع و مقاوم در برابر کلیه محیط‌های اسیدی بازی- هیدروکربن‌ها و سایر حلال‌ها و مواد شیمیایی فعالیت می‌نماید. شرکت صنایع لاستیک سازی صنعت اصفهان علاوه بر تولید غلطک‌های جدید و مدرن عملیات سنگ‌زنی و شیرازنی نوردهای لاستیکی، تعمیر و بازسازی انواع غلطک‌ها و ارائه مشاوره و راهنمایی مشتریان در جهت رفع عیوب عملکردی غلطک‌ها تا حصول نتایج مطلوب را بر عهده دارد.

محل مصرف روکش‌های غلطکی

ساخت انواع غلطک‌های نساجی، نخ و بافندگی ساخت انواع غلطک‌های جهت دستگاه‌های سقف کاذب ساخت انواع غلطک‌های مربوط به قالب‌شویی و آبیگری ساخت انواع غلطک‌های کارخانجات کاغذ و مقواسازی ساخت انواع غلطک‌های چاپ و لیبل زن

انواع روکش‌ها:

NR – SBR – NBR – EPDM – SILICON - PU P.V.C – VITON – PTFE

ورق‌های لاستیکی

ورق لاستیکی (Rubber Sheet) با انواع مختلف در صنایع متنوع بسته به نوع کاربرد ورق لاستیکی از جمله خودروسازی، صنایع دفاع، هواپیماسازی و خانه‌سازی استفاده می‌شود. مقاومت در برابر گرما، حرارت، ورق لاستیک نسوز، ورق لاستیک اسفنجی (Sponge Rubber Sheet)، ورق لاستیک دیافراگم، ورق لاستیک ضد اسید، ورق لاستیک پلی‌استر با تحمل سختی و دما در رنج‌های متفاوتی در لاستیک سازی صنعت اصفهان موجود است.

اگر از دید متریال و جنس‌های شیمیایی به ورق‌های لاستیکی نگاهی بیندازیم می‌توان به ورق لاستیک SBR، ورق لاستیک NBR، ورق لاستیک EPDM، ورق لاستیک وایتون (Viton) و نئوپرن اشاره نمود. کاربرد ورق لاستیکی در اکثر مواقع در درزگیری و آب‌بندی و لرزش‌گیری در خودرو به‌خصوص ورق لاستیکی اسفنجی است. به علاوه ضخامت این ورق‌های لاستیکی از ۱ تا ۵۰۰ میلی‌متر در لاستیک سازی صنعت اصفهان موجود است.

ورق لاستیکی EPDM یا ورق لاستیک ضد اسید مناسب در برابر نور خورشید و شرایط بیرونی است.



رابرلاینینگ (RUBBER LINING)



اجرای رابرلاینینگ در محیط‌های اسیدی-قلیایی توسط تیم‌های اجرایی پوشش حفاظتی در صنایع لاستیکی انجام می‌شود. رابرلاینینگ در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و دیگر صنایع از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است و به منظور جلوگیری از خوردگی مخازن استفاده می‌شود.

دلایل اهمیت رابرلاینینگ

- ◀ امکان اجرای رابرلاینینگ بر روی سطوح فلزی و بتنی
- ◀ مناسب بودن قیمت نسبت به پوشش‌های پلیمری
- ◀ تنوع در نوع متریال و قابلیت اجرای گرم و سرد
- ◀ مقاومت بالا در برابر عوامل شیمیایی
- ◀ امکان ترمیم به صورت موضعی

پروفیل‌های طولی (POLYMER PROFILE)

خطوط تولید پروفیل‌های لاستیکی این شرکت، از پیشرفته‌ترین تکنولوژی‌های روز دنیا در تولید پروفیل از انواع آمیزه‌های لاستیکی، ترموپلاستیک الاستومرها و آمیزه‌های سیلیکون می‌باشد. انواع مختلف پروفیل لاستیکی توپر و توخالی، دارای سطح صاف یا ناصاف، با اجزاء یا بدون اجزاء تقویت‌کننده فلزی با پارچه‌ای، یک جزئی یا چند جزئی در اشکال پیچیده و با بهترین کیفیت به وسیله ماشین‌آلات پروفیل لاستیک تولید می‌شوند.

نوارهای طولی لاستیکی و نوارهای طولی اسفنجی و اکسترودر (Extrusion)



نوارهای طولی می‌تواند در اشکال و ابعاد مختلف جهت آب‌بندی مخازن، درب‌های اتوکلاو، درب و پنجره‌های ساختمانی، قالب‌های بتون، دور باسکول‌های صنعتی، تی‌های سردخانه‌ها و یخچال‌ها و کلیه آب‌بندها و درزگیرهای لاستیکی در متریال‌های SBR, NBR, H-NBR, NR, SILICON EPDM, PVC به کار می‌رود.

دیافراگم

لاستیک سازی صنعت اصفهان تولید دیافراگم لاستیکی با ابعاد مختلف کوچک، متوسط و بزرگ را برای انواع صنایع دفاعی، صنایع نفت و گاز، پتروشیمی، صنعت هوافضا و موارد دیگر انجام می‌دهد. به علاوه انواع مختلف قالب‌های دیافراگم با بیش از ۱۷۰ مدل در صنایع لاستیک سازی صنعت اصفهان موجود است.

دیافراگم‌های موجود در لاستیک‌سازی صنعت اصفهان:

- ◀ دیافراگم‌های بسیار نازک با ضخامت ۰,۲ میلی‌متر
- ◀ دیافراگم لاستیکی با متریال سیلیکون (Silicon)
- ◀ دیافراگم لاستیکی با متریال پلی یورتان (P.U)
- ◀ دیافراگم لاستیکی با متریال ویتون (Viton)
- ◀ دیافراگم با متریال نئوپرن (Neoprene)
- ◀ دیافراگم لاستیکی با متریال EPDM
- ◀ دیافراگم با لاستیک طبیعی مصنوعی



- ◀ دیافراگم با متریال نیتریل (Nitrile)
- ◀ دیافراگم پخته‌شده با ورق PTFE
- ◀ تقویت‌شده با پارچه‌های سفارشی
- ◀ دیافراگم با متریال بوتیل (B.U)
- ◀ دیافراگم لاستیکی منجید دار
- ◀ دیافراگم با متریال H-NBR
- ◀ دیافراگم لاستیکی ضد فشار
- ◀ دیافراگم لاستیکی کلاهی

- ◀ دیافراگم ضد روغن
- ◀ دیافراگم روکش دار
- ◀ دیافراگم سوراخ دار
- ◀ دیافراگم ضد اسید
- ◀ دیافراگم چاک دار
- ◀ دیافراگم فلز دار



انواع بالشتک‌های الاستومریک (ضربه گیر نئوپرن)



بالشتک‌های الاستومریک Elastomeric Bearing Pads (نئوپرن) وظیفه کنترل نیروهای وارده و خنثی کردن حرکات و ارتعاشات به فونداسیون را در انواع سازه‌های بتنی و فولادی بر عهده دارد. ضربه‌گیرهای پل (نئوپرن) در ۲ نوع مسلح و ساده و در چندین تیپ تولید می‌شود. از ترکیب عنصرهای فلز (steel) و الاستومر (CR:chloroprene) یا (NR:Natural Rubber) تشکیل می‌شود.

ضربه‌گیرهای پل با داشتن ظاهری ساده بسیار حساس و دارای خواص کاربردی ویژه می‌باشند که در مراحل ساخت و با اجرای تکنولوژی مربوطه به دست می‌آیند. همان‌طور که کیفیت تصادفی به دست نمی‌آید، این قطعه نیز بدون

داشتن تکنولوژی خاص به دست نمی‌آید. مثلاً کسی که نداند چگونه و با چه دمایی آن را Pre – Heating نموده و لایه‌ها را چگونه بچیند، تولید ناقص بوده و پاسخ کار را نخواهد داد. در حقیقت روش مهندسی معکوس در ساخت این قطعه کیفیت نمی‌کند.

انواع نئوپرن‌ها به شرح زیر می‌باشند:

- ◀ نئوپرن‌های هسته سربی lead rubber bearing
- ◀ نئوپرن‌های کلاسیک bridge bearing pads
- ◀ نئوپرن‌های لغزنده یا sliding bearings
- ◀ نئوپرن‌های تفلونی یا pot bearings
- ◀ نئوپرن‌های فنری spring bearings



ضربه‌گیر و لرزه‌گیر

لاستیک سازی صنعت اصفهان قادر به تولید انواع ضربه‌گیر و لرزه‌گیر با متریال و اندازه‌های مختلف را جهت مصارف مختلف داراست. در لاستیک سازی صنعت اصفهان طراحی و تولید انواع مختلف ضربه‌گیرها بر اساس استانداردها، متناسب با میزان بارگذاری و کاربردهای اعلام شده صورت می‌گیرد. ضربه‌گیرهای تولیدی این شرکت مقاومت بسیار مطلوبی در مقابل تغییرات جوی و اشعه خورشید دارند.



- ◀ ضربه‌گیر فونداسیون ساختمان و پل
- ◀ ضربه‌گیر انواع دستگاه‌های صنعتی
- ◀ ضربه‌گیر اسکله دریایی
- ◀ ضربه‌گیر انواع غلطک

اورینگ



اورینگ حلقه‌ای در اندازه‌های استاندارد ساخته می‌شود و هنگامی که نیاز به اورینگ با قطر بزرگ باشد از انواع متری استفاده می‌شود که با استفاده از چسب به شکل حلقه تبدیل می‌شود. لاستیک سازی صنعت اصفهان با دارا بودن بیش از هزاران قالب در سایز و تیپ‌های مختلف برای ساخت انواع اورینگ با کیفیت بالا و رعایت استانداردهای لازم اقدام به تولید این محصول نیز کرده است.

اورینگ‌ها تقریباً در هر صنعتی کاربرد دارند از جمله:

- ◀ اورینگ اتصالات در مصارف آب و فاضلاب، آب‌رسانی
- ◀ در صنعت نفت و گاز، پتروشیمی، پالایشگاه‌ها
- ◀ انواع ماشین‌آلات صنعتی
- ◀ کارخانجات سیمان
- ◀ مواد شیمیایی
- ◀ خودرو

واشر (GASKET)

تولید انواع واشرهای صنعتی مخصوص آب‌بندی فلنج‌ها و شیرآلات کوچک و بزرگ در متریال مختلف اعم از:

- ◀ ضد حرارت (SILICON)
- ◀ ضد حلال‌های شیمیایی (VITON)
- ◀ ضد روغن (NBR) و ضد روغن، خوردگی، درجه حرارت، اکسیداسیون و فشار (H-NBR)

قطعات پلی‌یورتان

پلی‌یورتان ترکیبی از دو ماده شیمیایی پلی‌ال‌ها و ایزوسینات است. از ویژگی‌های قطعات پلی‌یورتان‌ها مقاومت آن‌ها در برابر سایش، ضدضربه و ترک‌خوردگی است. به علاوه پلی‌یورتان‌ها در دمای محیط به راحتی پخت کامل و سریع دارند. ورق پلی‌یورتان برای کاربردهای فراوانی از جمله پوشش‌دهنده‌های نازک برای پوشش سقف بام‌ها و ماده پلی‌یورتان برای مشخص کردن محل عابرین پیاده استفاده می‌شود.



انواع پلی‌یورتان بر اساس نیاز محیط استفاده شده که رایج‌ترین آن استفاده از پلی‌یورتان به عنوان عایق برودتی و حرارتی است. ویژگی‌های دیگری از پلی‌یورتان‌ها مقاوم در برابر پارگی، تغییر شکل، تغییرات دمایی و لرزش‌های مکانیکی بوده که برای داشتن صفحات پلی‌یورتان این ویژگی‌ها را باید مدنظر داشت. لاستیک سازی صنعت اصفهان تولیدکننده ورق‌های (P.U) در اصفهان و فروش قطعات پلی‌یورتان را در اصفهان به عهده دارد.

واشر پلیت صفحه ای (مبدل حرارتی)

واشر پلیت صفحه‌ای برای استفاده در محبوب‌ترین دستگاه به نام مبدل حرارتی بوده. با استفاده از این دستگاه می‌توان به راحتی از نشتی آب در محل‌های خاصی از مبدل حرارتی جلوگیری نمود. مبدل حرارتی شامل صفحات فلزی موج‌داری در کنار هم بوده که با قرارگیری این صفحات در یک فریم ثابت، تشکیل شبکه‌ای را برای عبور سیالات گرم و سرد از آن می‌دهد.

کاربرد این وسیله در دستگاه مبدل حرارتی آب بندی تمام قسمت‌های این دستگاه بوده تا سیالات گاز و مایع بدون هیچ نشتی، آب انتقال حرارت را انجام بدهد. اجزا تشکیل دهنده واشر پلیت صفحه‌ای آب بندی پورت پلیت، آب بندی در ناحیه انتقال، مناطق جلوگیری از اختلاط دو سیال و اتصال قسمت‌ها به یکدیگر است.

انواع واشرهای پلیت بنا به شرایط و دمای سیالات در متریال‌های گوناگون NBR, EPDM, VITON تولید می‌شود. ساخت این محصول همانند دیگر محصولات لاستیک‌سازی در صنایع لاستیک‌سازی صنعت اصفهان انجام می‌شود.

