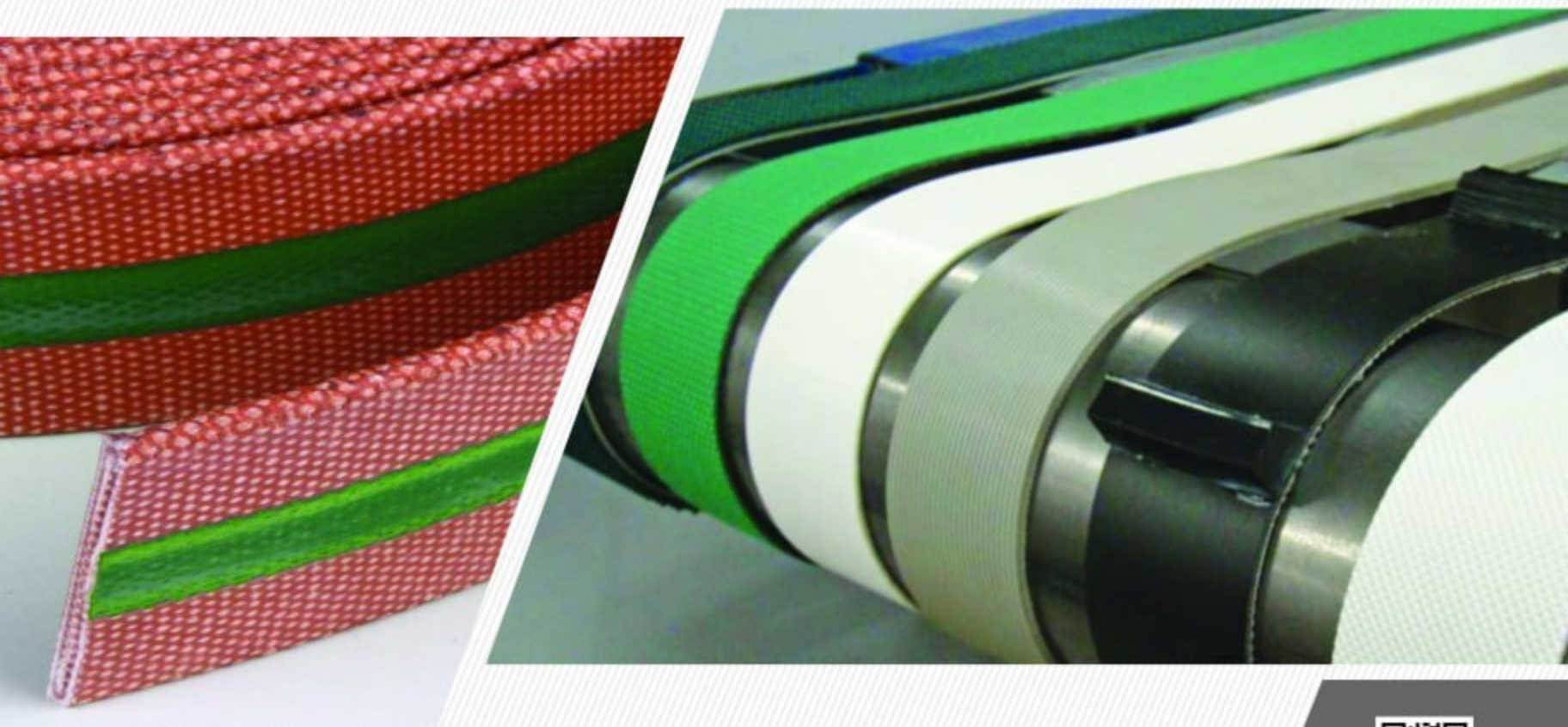


نوار نقاله برزنتی:

از رایج ترین کاربردهای نوار نقاله برزنتی حمل مواد مختلف غذایی و صنعتی می باشد، که توسط نصب کاسه قاشقک های فلزی یا پلاستیکی انجام می شود. نوار نقاله برزنتی از لایه های برزنت و لاستیک تشکیل شده است که در عرض های مختلف بصورت لب فابریک تولید می شود. همچنین لایه رویین و زیرین این نوارها از جنس برزنت می باشد و لایه های لاستیکی آنها برخلاف نوار نقاله های لاستیکی فقط در لایه های داخلی این نوارها قرار می گیرند که این امر باعث مقاومت شدن این نوارها در مقابل حرارت غیرمستقیم شده است.

نوار نقاله PVC:

بهداشتی بودن نوار نقاله PVC و سازگاری آن با مواد غذایی، دارویی و بهداشتی مهمترین خصوصیت این نوار نقاله می باشد. نوار نقاله های PVC تنوع بالایی در عرض، ضخامت، رنگ، و نوع آج دارند که بصورت تک لایه یا چند لایه از پارچه کتان و پلی استر تولید می گردند. نوار نقاله های PVC دارای ویژگی های خاصی از جمله خواص آنتی استاتیک، کارایی در رنج های متفاوت دمایی و مقاومت بالا در برابر اسید، چربی، روغن های صنعتی و آب می باشند.



رابرلاینینگ به روش گرم :

جهت انجام پوشش سطح، کامپاند لاستیکی پس از تولید در کارخانه لاستیک سازی و تعیین ضخامت، عرض و طول مورد نیاز پروژه، بر روی سطح مورد نظر قرار گرفته و چسبانده می شود. پس از اتمام عملیات چسباندن، غلطک کاری و درزبندی، نوبت به پخت لاستیکی می رسد. این پخت یا به صورت آزاد یا تحت فشار با بخار در سایت کارفرما یا کارخانه تولیدکننده امکان پذیر می باشد.

رابرلاینینگ به روش سرد :

دسته دیگری از ورق های لاستیکی از قبل در محل کارخانه سازنده لاستیک تولید شده اند، در نتیجه پس از نصب در مخزن نیاز به انجام عملیات کیورینگ ندارند و بلافاصله پس از اجرا می توانند مورد بهره برداری قرارگیرند.



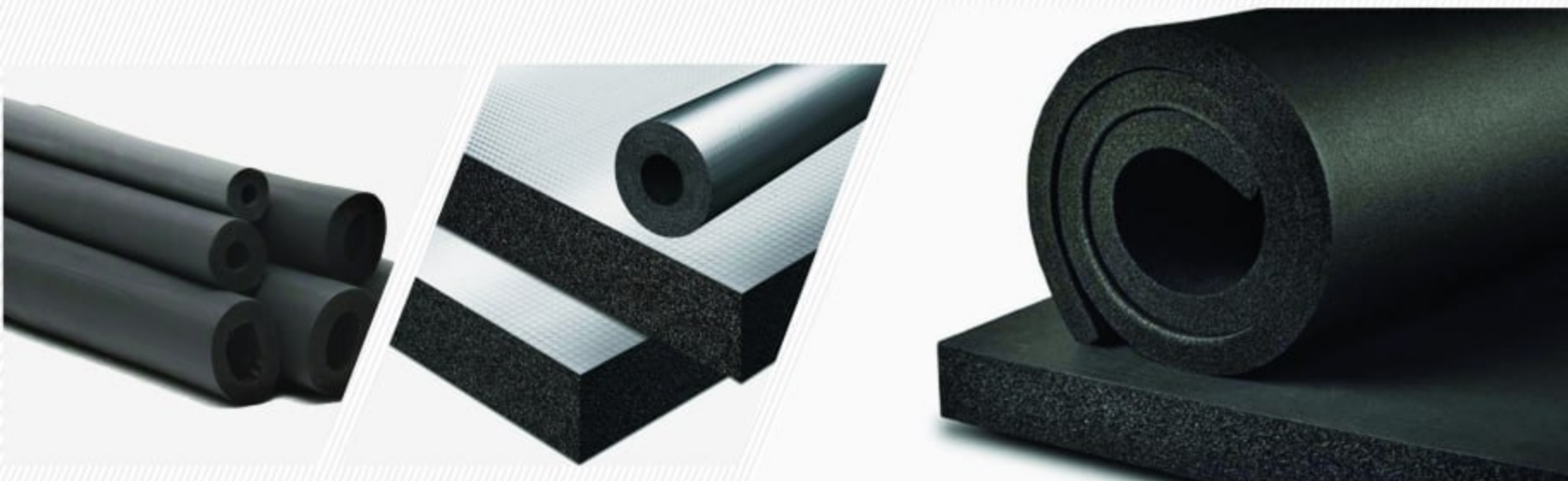
معمولا کیفیت نهایی رابرلاینینگ گرم مطلوبتر از رابرلاینینگ سرد می باشد، زیرا در رابرلاینینگ گرم اولاً به دلیل پایین بودن سختی لاستیک خام (کامپاند)، انعطاف پذیری ورق و تطابق با شکل های پیچیده مخزن (مثلاً جزئیات اجرا در صفحه نازل ها) بسیار بهتر از لاستیک از پیش تولید شده می باشد؛ ثانیاً کامپاند در محل اورلب ها با چسبی از جنس خود لاستیک پایه به هم متصل می شود و هنگام عملیات پخت زنجیره پلیمری در محل اورلب ها نیز تشکیل می گردد و نهایتاً یک پیوند شیمیایی قوی بوجود می آید، اما در اجرای رابرلاینینگ به روش سرد به این دلیل که معمولاً از یک سیستم چسب دو جزئی استفاده می گردد، در محل اورلب ها یک باندینگ فیزیکی ایجاد می شود. هرچند چسب های ویژه رابرلاینینگ سرد نیز از استحکام و مقاومت شیمیایی بسیار بالایی برخوردارند اما به دلیل یکپارچه شدن اورلب ها در روش گرم، کیفیت نهایی روش گرم مطلوبتر می باشد.



پروژه های انجام شده:



عایق های الاستومری



شرکت لاستیک سازان زاگرس کیپر با هدف کاهش مصرف انرژی در صنعت ساختمان، ارائه و عرضه محصولی با کلاس جهانی و همچنین حفظ امان های زیست محیطی به عنوان تنها واردکننده و نماینده انحصاری عایق های الاستومری Bellsafe در ایران شروع به فعالیت نموده است. شایان ذکر است که مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان وزارت مسکن و شهرسازی، عایق کاری کانال های هوا، لوله های تاسیسات، سیستم های تولید آب گرم و تبرید را الزامی و لازم الاجرا دانسته است.



امروزه لاستیک‌ها در زمره پرمصرف‌ترین مصنوعات ساخت بشر طبقه‌بندی شده‌اند و قابلیت فوق‌العاده لاستیک در کنار خصوصیات شیمیایی خاص آن باعث ایجاد توجه عمومی به این فرآورده مصنوعی گردیده است. از تولیدات این شرکت می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

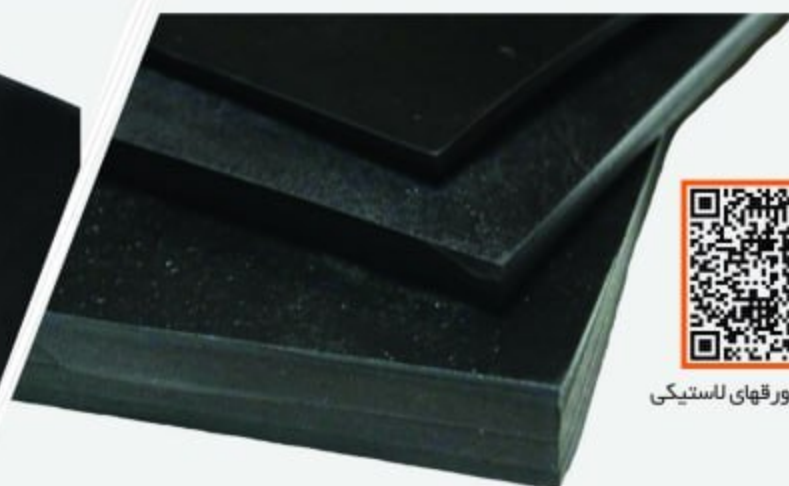
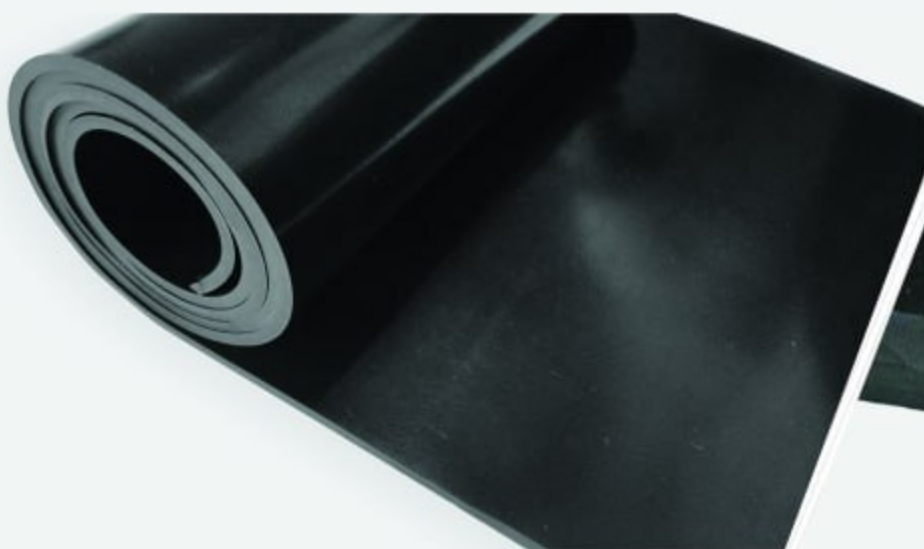
ورق لاستیکی (Rubber Sheet)

قابل تولید در انواع گوناگون در دو حالت دو رو صاف و یا آج‌دار با متریال‌های مختلف به صورت ساده (گوشتی) و مسلح (منجیددار) تا عرض ۱۴۰ سانتی‌متر در ضخامت‌های ۵/۰ الی ۲۵ میلی‌متر به صورت رول و از ضخامت ۲۵ میلی‌متر به بالا به صورت شیت می‌باشد.

در جدول زیر به طور خلاصه برخی از خواص شیمیایی و مکانیکی به تفکیک نوع لاستیک آورده شده است:

شرح آزمون / نوع لاستیک	NR/SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	CR	PBR/NR
* استحکام کششی	12Mpa	8Mpa	10Mpa	10Mpa	11Mpa	10Mpa
* ازدیاد طولی	300%	400%	400%	300%	400%	600%
* دانسیته	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.1
* سختی	65±5	70±5	70±5	65±5	65±5	60±5
مقاومت در برابر آب	عالی	عالی	عالی	عالی	عالی	عالی
مقاومت در برابر سایش	خوب	متوسط	خوب	متوسط	متوسط	عالی
مقاومت در برابر روغن‌ها	ضعیف	ضعیف	عالی	خوب	خوب	ضعیف
مقاومت در برابر اسیدها	ضعیف	عالی	ضعیف	ضعیف	خوب	ضعیف
مقاومت در برابر اکسیداسیون	خوب	عالی	ضعیف	خوب	عالی	خوب
مقاومت در برابر نور خورشید	متوسط	عالی	ضعیف	خوب	عالی	متوسط
مقاومت در برابر ازون	متوسط	عالی	ضعیف	خوب	عالی	متوسط
مقاومت در برابر الکل‌ها	خوب	خوب	خوب	عالی	عالی	خوب
مقاومت در برابر اشتعال	ضعیف	ضعیف	ضعیف	ضعیف	عالی	ضعیف
مقاومت در برابر الیاف و فلزات	عالی	ضعیف	متوسط	متوسط	عالی	عالی

* موارد ستاره دار به نسبت طراحی فرمول و سفارش خریدار متغیر می‌باشند.



نتایج آزمون ورق‌های لاستیکی

کفپوش عایق برق (Electrical Insulation Mat)

کفپوش عایق برق نوع خاصی از کفپوش‌های لاستیکی با خواص ضد الکتریکی عالی می‌باشد که برای استفاده در مقابل تابلوهای برق، پست‌های برق و ایستگاه‌های برق فشار قوی کاربرد دارد. این کفپوش‌ها، اپراتورها یا کارکنان واحد نگهداری و تعمیرات تجهیزات الکتریکی را در برابر برق گرفتگی و شوک‌های الکتریکی محافظت می‌نمایند و باید در مکان‌هایی که احتمال خطرات جانبی بالا می‌باشد، مورد استفاده قرار گیرند.

به عبارت دیگر برق گرفتگی زمانی اتفاق می‌افتد که شخص به عنوان قسمتی از مدار الکتریکی، جریان برق را از خود عبور دهد و هنگامی که کفپوش عایق برق زیر پای شخص، این مدار الکتریکی را قطع نماید، عملاً جریان برق قادر به عبور از بدن نیست و به این ترتیب از جان انسان در برابر برق گرفتگی، سوختگی‌های شدید و حتی فوت ناشی از برق گرفتگی محافظت می‌شود.



انواع کفپوش‌های عایق برق تولیدی لاستیک‌سازان زاگرس کبیر:

- کفپوش عایق برق ولتاژ ضعیف (LOW VOLTAGE)

- کفپوش عایق برق ولتاژ قوی (HIGH VOLTAGE)

که براساس استانداردهای بین‌المللی از جمله استاندارد IEC61111 در ضخامت‌های مختلف و به صورت رول تولید می‌گردند.

این استانداردها شامل توضیحات زیر می‌باشند:

- ۱) ضد حریق و مقاوم در مقابل آتش‌سوزی (در مورد ولتاژهای بالاتر از ۲۰ کیلو ولت)
- ۲) مقاوم در برابر پارگی و خراشیدگی
- ۳) مقاوم در برابر سرما و یخ زدگی
- ۴) مقاومت بالا در برابر جریان‌های بالای برق



نتایج آزمون کفپوش عایق برق



معرفی عایق الاستومری Bellsafe

عایق‌های الاستومری سلول بسته Bellsafe از نوع لاستیک NBR-PVC می‌باشد. این عایق‌ها مقاومت بسیار عالی در مقابل عبور بخار آب از خود نشان می‌دهند به طوری که پس از نصب به هیچ گونه حائل بخار آب دیگری نیاز ندارند. این خاصیت اجازه می‌دهد که مواد سلول بسته انعطاف‌پذیر حتی با ضخامت اندک هم از چگالش سطحی جلوگیری کنند، در نتیجه از اینگونه مواد به مقدار متناهی در سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی، لوله‌کشی‌ها و تهویه مطبوع استفاده می‌شود.

میزان ضریب انتقال حرارت، فاکتور مهم در انتخاب عایق‌ها می‌باشد؛ بر اساس آزمایشات انجام گرفته ضریب انتقال حرارت عایق‌های الاستومری Bellsafe در دمای ۱۰ درجه سانتی‌گراد 0.032 W/m.k می‌باشد.

ویژگی‌های عایق الاستومری Bellsafe

- سطح عالی: این عایق دارای سطوح صاف و قرینه و بدون موج می‌باشد.
- مقدار بحرانی (OI (oxygen Index) عالی: مواد اولیه این عایق به شاخص اکسیژن بالایی نیاز دارد که این ویژگی باعث شده قابلیت ضد آتش خوبی داشته باشد، همچنین این عایق دارای استاندارد کلاس 0 (شاخص انتشار آتش) از موسسه بین‌المللی TUV می‌باشد.
- کلاس برجسته چگالی دود: این عایق دارای کلاس چگالی دود بسیار پایینی می‌باشد و طبق اعلام نظر موسسه بین‌المللی ایمنی CNAS و مرکز بین‌المللی نظارت بر کیفیت و آزمایش سوختن مصالح ساختمانی در آزمایش دود، کلاس B-S3,d0,t1 را کسب کرده است. در ضمن دود ناشی از سوختن این عایق طبق آزمایشات به عمل آمده کاملاً غیر سمی می‌باشد.
- پایداری در ضریب هدایت حرارتی: این عایق در دماهای مختلف دارای ضریب هدایت حرارتی ثابتی می‌باشد که این مهم باعث افزایش طول عمر آن می‌گردد.
- مقاومت در جذب بخار آب: مقاومت بالای این عایق در برابر جذب بخار آب ($4000 \leq \mu \leq 8000$) باعث می‌شود که بر خلاف عایق‌های الیافی مانند پشم شیشه برای جلوگیری از نفوذ بخار آب به Jaketing یا همان لایه بخاربند نیاز نباشد.
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی: به علت پایین بودن ضریب انتقال حرارت، این عایق به میزان ۷۵٪ الی ۹۰٪ در مصرف انرژی صرفه‌جویی می‌کند. این عایق نیز بیش از ۳۰۰٪ کارایی بهتری نسبت به عایق‌های الیافی مانند پشم شیشه در زمینه بهینه‌سازی مصرف انرژی دارد.
- مقاوم در برابر آلودگی‌های بیولوژیکی: طبق آزمایش شرکت‌های بین‌المللی CTI, SGS بر روی این عایق تمامی ملاک‌های غیر سمی بودن را دارا بوده و عناصری همچون Hg, Pb, Cd و ... در این عایق بسیار پایین‌تر از حد مجاز می‌باشد.



نوار نقاله (Conveyor Belt)

نوار نقاله لاستیکی:

نوار نقاله های لاستیکی از ترکیب لایه های لاستیک و منسوج مقاوم به کشش تولید می شوند. لاستیک استفاده شده در این نوارها از ترکیبات شیمیایی و مشتقات نفتی بوده و به همین دلیل از این طیف نوارهای نقاله نمی توان در صنایع بهداشتی و غذایی استفاده کرد؛ ولی در عوض مقاومت بسیار بالای لاستیک این نوار نقاله ها، آن ها را برای صنایع سنگین همانند کارخانجات و معادن سنگ، سیمان، ذغال سنگ و خطوط تولید قطعات فلزی و ... پرکاربرد کرده است.



انواع نوار نقاله لاستیکی تولیدی:

۱) نوار نقاله مقاوم در برابر سایش (Anti-abrasion Rubber Conveyor Belt)
غالباً در مکان هایی که اشیای برنده و ساینده مانند آهک، شن و ماسه حمل می شوند مقاومت در برابر سایش و نیروی کششی نوار نقاله از اهمیت بالایی برخوردار است. به منظور محافظت از نقاله، باید از نوار نقاله های لاستیکی ضدسایش استفاده کرد.

۲) نوار نقاله مقاوم در برابر حرارت (Anti-heat Rubber Conveyor Belt)
این نوار نقاله ها برای حمل مواد داغ با درجه حرارت بالای 60°C مورد استفاده می باشند. مشخصات فیزیکی و مکانیکی پوشش لاستیکی مطابق با رده کیفیتی Z-L می باشد. بسته به درجه حرارت، متغیرهای T1، T2 استفاده می شوند.

T1 - دمای مواد 120°C

T2 - دمای مواد 160°C



۳) نوار نقاله مقاوم در برابر روغن (NBR Rubber Conveyor Belt)

در صنایعی که انتقال مواد حاوی روغن و گریس صورت می گیرد، به منظور محافظت از نوار نقاله، باید از نوار نقاله های ضد روغن استفاده کرد؛ زیرا این مواد به لاستیک نفوذ کرده و موجب تورم و تغییر فیزیکی نوار نقاله می شوند و به همین نسبت می توانند تاثیرات بسیار مخربی روی عملکرد و طول عمر نوار نقاله داشته باشند.

۴) نوار نقاله مقاوم در برابر اسید (EPDM Rubber Conveyor Belt)

نوار نقاله لاستیکی ضد اسید بهترین گزینه برای محیط های اسیدی و ترکیبات آب فاضلاب و لجن می باشد. خصوصیات خاص کانوچو EPDM از قبیل جذب پایین آب، مقاومت در برابر ازون، اکسیژن، زنگ زدگی و همچنین مقاومت حرارتی بالا باعث شده در مواقعی که حساسیت و مداومت کاری مهم تر از بهای تمام شده می باشد، از نوار نقاله با متریال EPDM استفاده گردد.

۵) نوار نقاله آج گریپ (Grip)

نوار نقاله لاستیکی آج گریپ با شکلی خاص و آج هایی به صورت لانه زنبوری در طرح و اندازه های مختلف مورد بهره برداری قرار می گیرد. روکش رویه دارای فرو رفتگی و برجستگی می باشد که از لغزش بار در شیب های با زاویه نسبتا بالا جلوگیری می کند.

۶) نوار نقاله آجدار (۷ شکل)

این نوار نقاله دارای آج با ارتفاع و عرض خاص و مورد استفاده برای مصارف خاص می باشد؛ در فواصل ۱۰ سانتیمتر تکرار شده و زاویه آن ۱۱۰ درجه می باشد.



مشخصات فنی نوار نقاله



از مشخصات این کفپوش‌ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مقاومت کافی در برابر عبور جریان های مستقیم و متناوب
- مقاوم در مقابل سایش، پارگی و خراشیدگی
- عدم شکنندگی در دمای انجماد
- قابل شستشو با تمامی شوینده‌ها (به غیر از هیدروکربن هایی مانند بنزین، گازوئیل، نفت و ...)
- محیط غیرقابل رشد برای انواع گونه‌های گیاهی
- بی‌بو (تنها نوع بدون بو شیمیایی در فضای بسته)
- خواص مکانیکی مطلوب جهت حرکت تrolley و تجهیزات الکتریکی سیار
- بافت برجسته سطحی ضد لغزش
- بیشترین طول عمر همراه با بالاترین کیفیت
- دارای کاربرد در تمام زمینه‌های تولید و انتقال و توزیع و مصرف برق
- تولید لایه به لایه با ضخامت‌های یک میلیمتری (که به کارگیری این تکنولوژی ضمن تقویت و توزیع یکسان مقاومت الکتریکی در تمام سطح ورق لاستیک، نقاط ضعف موضعی احتمالی را نیز همپوشانی می‌کند.)

ردیف	نوع تجهیز	رنگ	متریال	ضخامت (mm)	کلاس عایقی	ولتاژ استقامت (3min)	ولتاژ استقامت (1min)	ولتاژ پنچری	ولتاژ نامی
۱	کفپوش عایقی ساده	مشکی	لاستیک NR-SBR	3	0	7.5KV	12KV	14KV	1000V
۲	کفپوش عایقی ساده	مشکی	لاستیک NR-SBR	5	1	10KV	20KV	30KV	7500V
۳	کفپوش عایقی ساده	مطابق با در خواست خریدار	PVC	3	2	20KV	30KV	48KV	17000V
۴	کفپوش عایقی ساده	مطابق با در خواست خریدار	PVC	4	3	30KV	40KV	50KV	20000V
۵	کفپوش عایقی ساده	مطابق با در خواست خریدار	PVC	5	3	30KV	40KV	55KV	26500V
۶	کفپوش عایقی ساده	مطابق با در خواست خریدار	PVC	6	4	40KV	50KV	61KV	36000V

پروژه های انجام شده:

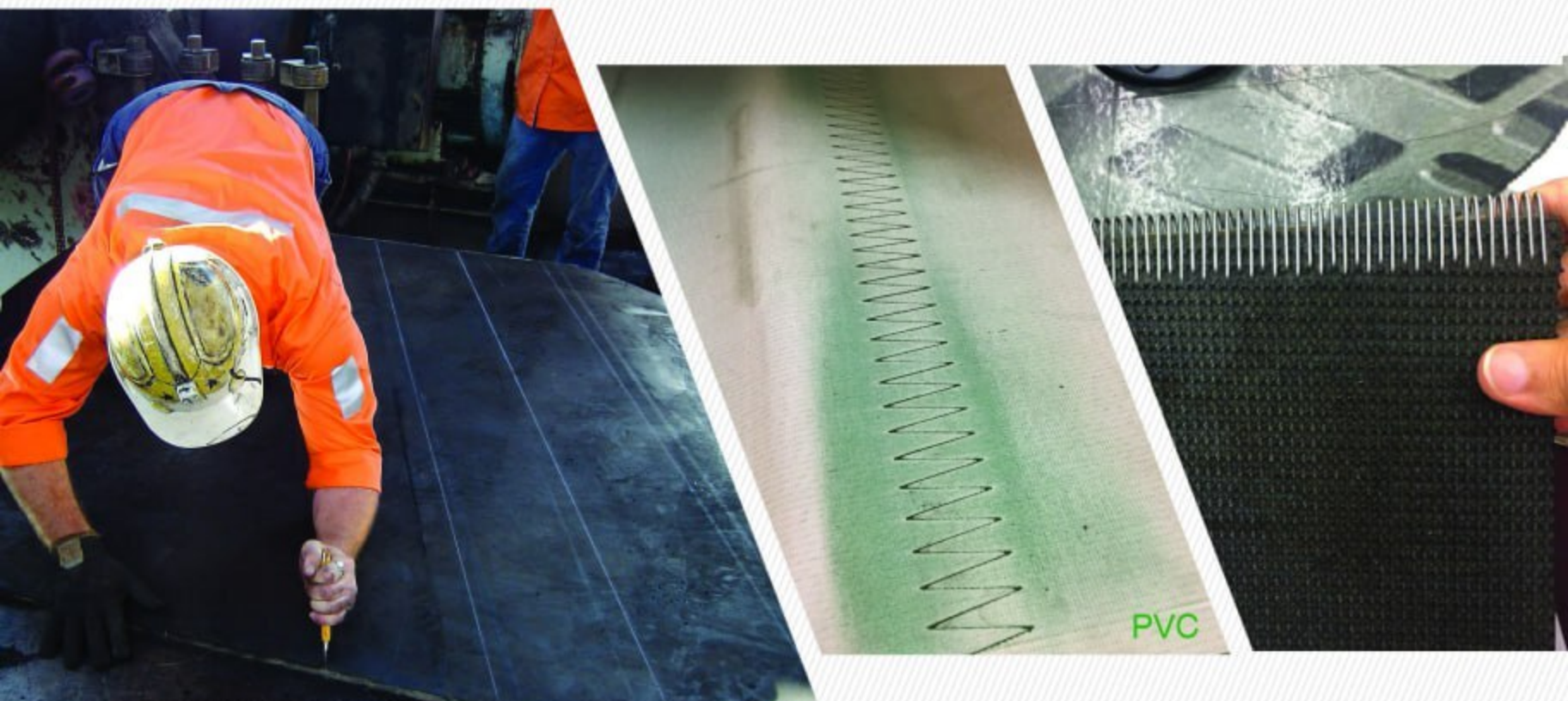


آپارات نوار نقاله :

برای ساخت یک نوار نقاله فارغ از نوع جنس و ضخامت مهمترین عامل بعد از کیفیت نوار نقاله و نوع مواد اولیه استفاده شده در آن، خدماتی است که در کارگاه توسط تیم تولید بر روی نوار نقاله انجام می شود، که از مهم ترین این خدمات برش نوار نقاله، آپارات نوار نقاله (اتصال دو سر نوار نقاله) و نصب پروفیل ها، راهنما (گاید)، (پله پروفیل T) و ... می باشد.

آپارات نوار نقاله های لاستیکی که همان اتصال دو سر نوار نقاله می باشد و منجر به مدار بسته شدن نوار نقاله می شود؛ باید بطور دقیق و مستحکم انجام گردد، لذا در این مرحله پس از لایه برداری دو سر نوار نقاله (روش اورلب) از چسب مخصوص استفاده می شود. برای نوار نقاله های PVC نیز آپارات چنگ سوزنی به کار می رود.

شرکت لاستیک سازان زاگرس کبیر همواره سعی بر آن داشته که کیفیت خدمات خود را در حد مطلوب حفظ نماید و این کار را با مواد مصرفی با کیفیت و بکارگیری کادر مجرب و همچنین دستگاه و ابزارآلات به روز و دقیق انجام می دهد.



پروژه های انجام شده:



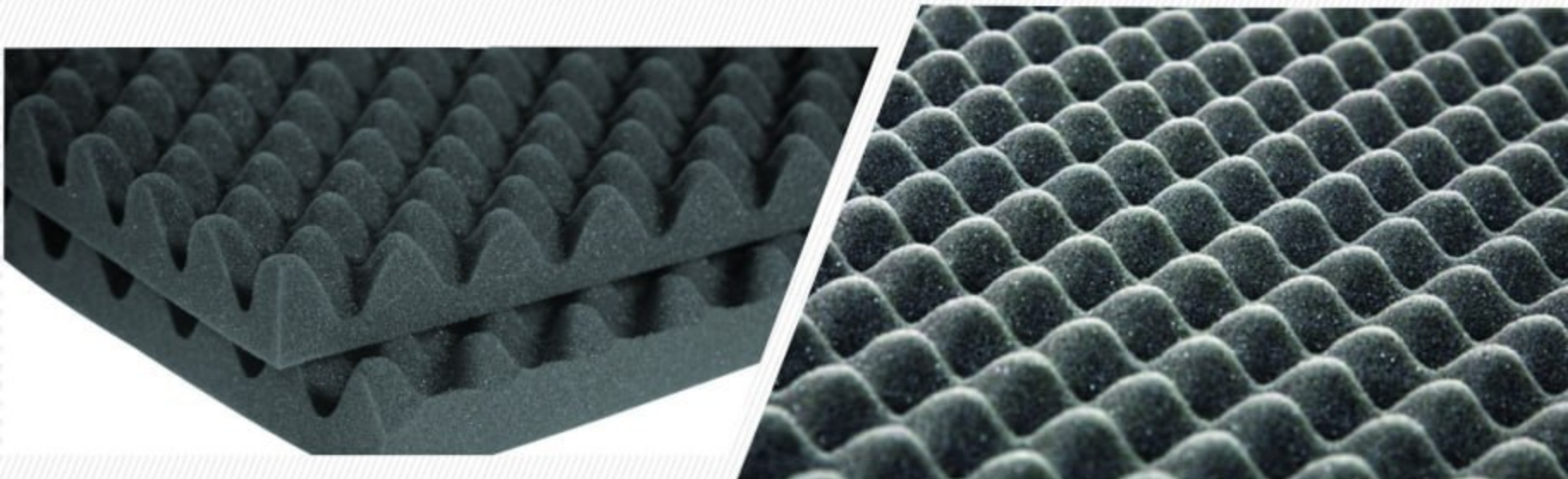
عایق صوتی

عایق صوتی الاستومری شانه تخم مرغی یکی از جدیدترین متریال موجود در دنیا و دارای جذب صدای بالا بوده و عملکرد خوبی در افت صدا دارد، از این رو در محیط هایی که نیاز به کاهش چشمگیر انعکاس و انتقال صدا می باشد از این عایق استفاده می شود. از سوی دیگر ساختار شانه تخم مرغی ایجاد شده و سطح متخلخل روی آن می تواند از بازگشت صدا جلوگیری نماید و میزان صدا را کاهش دهد.

ویژگی های عایق های الاستومری شانه تخم مرغی عبارتند از:

- (۱) ضد حریق و نسوز بودن
- (۲) ضد آب بودن
- (۳) دارای ساختار سلول بسته (جذب صدای بسیار عالی)
- (۴) جذب صدای بسیار فوق العاده همراه با برطرف نمودن لرزش و انعکاس صوت و صدای انتقالی
- (۵) انعطاف پذیری فوق بالا

باتوجه به ویژگی های ذکر شده، از عایق شانه تخم مرغی الاستومری برای عایق صوت نمودن دیوارهای مشترک، آکوستیک استودیو، آمفی تئاتر، سقف، کف، لوله های سرویس های بهداشتی، موتورخانه و پمپ های آب و چاله آسانسور استفاده می شود.



پروژه های انجام شده:



قطعات لاستیکی

از جمله این قطعات لاستیکی می‌توان به تولید قطعات مسلح با منجید یا ورق فولادی، انواع دیافراگم‌های صنعتی، انواع قطعات مورد استفاده در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، قطعات مصرفی صنایع سیمان، معدن، خودرو و بسیاری از صنایع دیگر اشاره نمود.



پروژه های انجام شده:



عایق های الاستومری

مقایسه عایق الاستومری bellsafe و عایق پشم شیشه				
مشخصات فیزیکی	عایق الاستومری	پشم شیشه	واحد	استاندارد
ساختار سلولی	سلولی فومی (سلول بسته)	الیافی و فیبری	-	-
رنگ	مشکی	زرد تیره-زرد کروماتیکی	-	-
بو	بی بو	بی بو	-	ASTM E 679
چگالی (دانسیته)	40 - 80	10 - 24	Kg/m ³	ASTM C 534
مصرفه جویی در مصرف انرژی	70% - 90%	30% - 45%	-	-
انعطاف پذیری	50% فشردگی برای 72 ساعت تست جمع شدگی ≤ 70%	انعطاف پذیر	-	ASTM C 534
استحکام فشاری	در دمای 105 درجه سانتیگراد 7 روز ≥ 10%	بستگی به چگالی دارد	PA-(N/m ²)	ASTM C165 - C1621
محدوده دمای کاری	[-50]~[+110]	[-100]~[+450]	C	ASTM D1622
ضریب نفوذ رطوبت	≤ 0/1	1	prem	ASTM E96
مقاومت در جذب بخار آب	μ ≥ 4000	μ ≤ 1	-	-
مقاومت در مقابل پرتو خورشید و اشعه ماوراء بنفش	بدون هیچ آسیبی در 460 ساعت تست	نسبتاً خوب که در کوتاه مدت به تدریج از بین می رود	-	ASTM D 1171
انتشار اشتعال سطحی	Class 0	Class 1	-	ASTM E84 - BS 476 part 7
مقاومت در برابر فرسودگی و از هم گسیختگی	بدون هیچ آسیبی در 150 ساعت تست بدون ترک، سوراخ شدگی	N/A	-	-
ایجاد خوردگی زیر عایق	عدم ایجاد خوردگی	به دلیل جذب رطوبت، باعث خوردگی شدید در زیر عایق می شود	-	-
عدم مسمومیت ناشی از دود	عالی-دارای کلاس B-s3,d0,t1	N/A	-	-
عوارض زیست محیطی	بدون هیچ نوع عارضه و آسیب	ایجاد بیماری های پوستی و سرطان و ریوی	-	-
طول عمر مفید	بیش از 15 سال	حدود 3 سال	-	-
ضریب هدایت حرارتی	0/032	0/040	W/MK	ASTM E96

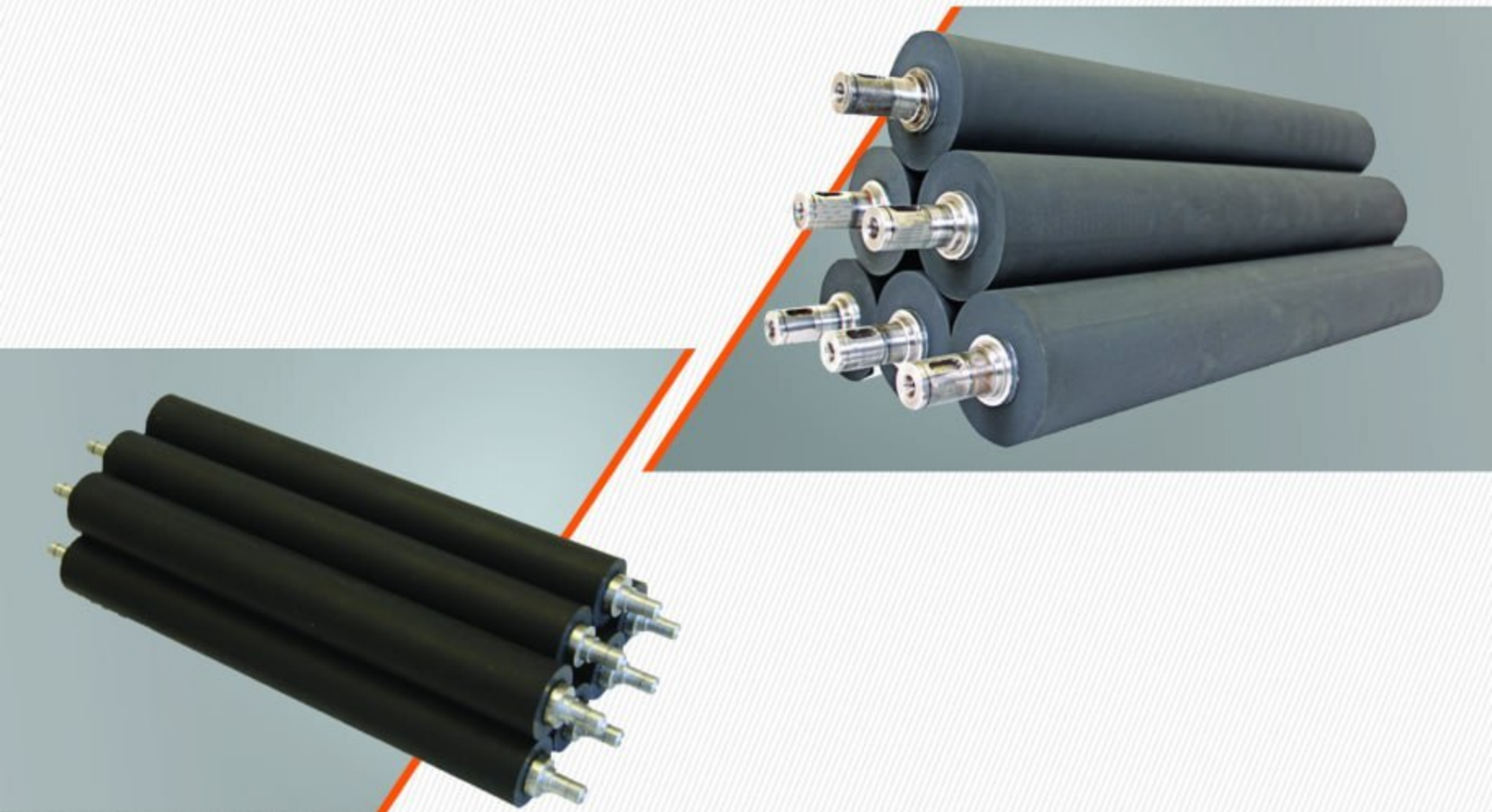
(Elastomeric Insulation)



روکش غلطک :

روکش غلطک لاستیکی استفاده بسیار زیادی در صنعت دارد، به همین علت تولید این قطعه باید با دقت عمل بالایی در مراحل تولید صورت گیرد. کیفیت متریال مصرفی، انواع روکش های تولیدی در عمر غلطک نقش بسزایی دارد.

طراحی فرمولاسیون، نوع متریال غلطک و نوع شیار از مهم ترین ویژگی های روکش غلطک های لاستیکی می باشد که با توجه به شرایط محیطی غلطک متغیر می باشد را برای غلطک های سفارشی طراحی و اجرا می کند.



این شرکت با دارا بودن تیم متخصص و تجهیزات مدرن، توانایی روکش درام و غلطک تا قطر ۱۵۰۰ میلیمتر و طول ۶۰۰۰ میلیمتر را با انواع روکش ساده، لوزی، جناقی و مارپیچی دارد.



رابرلاینینگ (Rubber Lining)

روشی از محافظت سطوح خارجی یا داخلی در مقابل خوردگی، سایش و ... می باشد، که در آن کل سطح توسط لایه‌ای از لاستیک مقاوم در برابر انواع اسیدها از قبیل اسید سولفوریک (H_2SO_4)، اسید کلریدریک (HCl)، اسید استیک، و انواع بازها از قبیل سود سوزآور (کاستیک سودا، $NaOH$) و ... به ضخامت ۳ الی ۱۰ میلی‌متر یا بیشتر بنا به درخواست کارفرما پوشش داده می‌شود، که با دو روش گرم و سرد قابل اجرا می باشد.



کاربرد غلطک ها :

غلطک ها کاربردهای زیادی در صنعت دارند. از جمله صنایعی که غلطک ها در آنها کاربرد دارند می توان به مواردی همچون صنایع کاغذ و سلولزی - صنایع چوب - صنعت سیمان - صنعت نساجی - صنعت بسته بندی - صنعت مقوا سازی - صنعت فولاد - صنعت پلاستیک و ... اشاره کرد

ویژگی های روکش غلطک چیست ؟

- مقاومت در برابر مواد شیمیایی
- مقاومت در برابر اسید و باز
- مقاومت در برابر سایش
- مقاومت در برابر حرارت
- در عرض، طول و ضخامت های مختلف



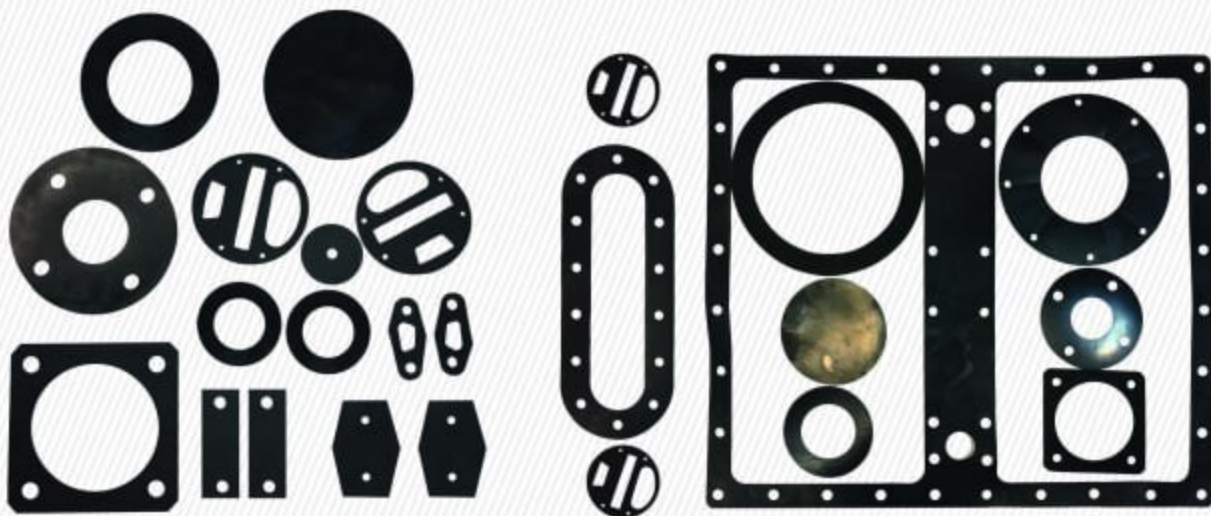
کامپاند لاستیکی (Rubber Compound)

ساخت کامپاند لاستیکی به طراحی فرمولاسیون مواد شیمیایی و کائوچو وابسته می‌باشد، حتی اگر پایه پلیمری یکسان باشد. واحد کامپاند سازی لاستیک سازان زاگرس کبیر با استفاده از آزمایشگاه کنترل و بازرسی مستمر و با در اختیار داشتن تجهیزات فنی مانند بمبوری‌های ۷۰ و ۱۳۰ لیتری و داشتن دانش ساخت، توان تولید انواع کامپاند لاستیکی با متریال‌های گوناگون را دارد.



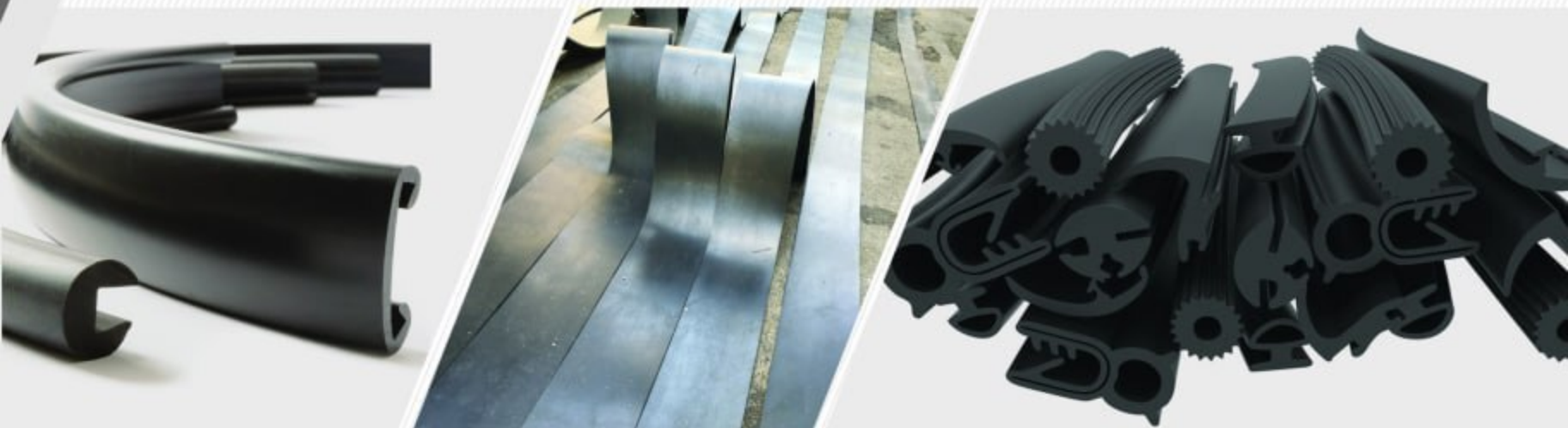
واشر لاستیکی (Rubber Washer)

یکی از محصولاتی که از خانواده درزبندها و درزگیرها به شمار می‌آید و در لوله‌کشی‌های مخازن و پروژه‌های مربوط به انتقال سیالات شیمیایی کاربرد دارد. نوع مسطح این گسکت‌ها از ورق لاستیکی (مسلح و غیرمسلح) دایکات می‌شود و مدل‌هایی که دارای اشکال خاصی هستند به صورت تزریق لاستیک درون قالب که می‌تواند تقویت شده با منجید و یا رینگ فلزی (مناسب برای فشارهای بالا) باشد، تولید می‌شوند.



پروفیل لاستیکی:

پر کردن و آببندی درزهای انبساط در انواع سازه‌ها از جمله ساختمان‌ها و پل‌ها، ضربه‌گیر پارکینگ، نوارهای آببندی لاستیکی دور انواع درب و ... از کاربردهای پروفیل‌های لاستیکی می‌باشد. محدوده سختی نوارهای لاستیکی را می‌توان از ۷۰ تا Shore ۵۰ تغییر داد.



پروفیل لاستیکی اسفنجی:

نوارهای لاستیکی اسفنجی محصولاتی سبک و نرم می‌باشند و به عنوان آببند، هوابند، درزگیر، گردگیر در صنایعی مانند فیلترسازی، صنایع دفاع و شیمیایی، صنایع هواپیماسازی، واگن‌سازی و ... مورد استفاده قرار می‌گیرند. محدوده سختی نوارهای لاستیکی اسفنجی را می‌توان از Shore ۴۰ تا ۵۵ تغییر داد.

