صنایع لاستیک سازی رویان صنعت از قدمت بالایی در این صنعت نیز برخوردار است که با تجهیزات مدرن و به روز باکیفیت بالا اقدام به تولید محصولات خود مینماید. همواره مشتریان قدیمی و جدید ما را با کیفیت و تعهد به یاد دارند . کوپلینگ لاستیکی قطعه ای است که برای اتصال بین دو شفت به یکدیگر ار آن استفاده و بهره می رود. بعنوان مثال یکی از موارد استفاده از آن در صنعت راه آهن است. ***کوپلینگ لاستیکی*** از ضربه گیرهای انعطاف پذیر از جنس لاستیک مصنوعی تهیه می شود. از***کوپلینگ لاستیکی*** در سیستم های انتقال نیرو و در تمامی صنایع دیگر به طور گسترده کاربرد دارد. اصولا از **کوپلینگ لاستیکی** در نقاطی استفاده و بهره می رود که لازم است نیرویی منتقل شود و در عین حال ضربات بوجود آمده از راه اندازی و یا توقف ناگهانی تجهیزات را خنثی نماید . **کوپلینگ لاستیکی** تولید شده در صنایع لاستیک سازی رویان صنعت با دستگاه های جدید و مدرن و در رنگها و سایزها و متریالهای گوناگون ضدحرارت ، ضد روغن ، ضد اسید و حتی مقاوم برابر آب شور دریا و غیره استفاده می شود.

**کوپلینگ ها به طور کلی شامل انواع زیر هستند :**

1- کوپلینگ های غلافی

2- کوپلینگ های گیره ای

3-کوپلینگ های مخروطی قفل کننده شفت

4- کوپلینگ های لاستومتری

5- کوپلینگ های بوش پین

6- کوپلینگ های هیرث

7- کوپلینگ های انعطاف پذیر که خودشان به انواع زیر تقسیم می شوند :

کوپلینگ میله ای

کوپلینگ اولدهام

کوپلینگ شبکه ای

کوپلینگ دنده ای

کوپلینگ دیسکی

کوپلینگ دیافراگمی

کوپلینگ سرعت ثابت

کوپلینگ فنجی بوش پین

کوپلینگ مغناطیسی

اتصال راگ

مفصل های یونیورسال

8- کوپلینگ های رزیلینت

9- کوپلینگ های دونات

10- کوپلینگ های عنکبوتی یا آرواره ای

11- کوپلینگ های جیسلینگر

12- کوپلینگ های اشمیت

هدف اولیه ی ***کوپلینگ لاستیکی*** این است که دو قطعه ی جدا از هم که دارای حرکات لرزشی نیز هستند را به هم متصل می کند و اجازه جابجایی و یا حرکت و یا لرزش بین آنها را نمی دهد و به همین دلیل انتخاب و نصب و نگهداری ***کوپلینگ لاستیکی*** استاندارد و باکیفیت مطلوب و بالا می تواند صرفه جویی در هزینه نگهداری و زمان و استهلاک و عایق بندی و آبکاری مناسبی را داشته باشد.

صنایع لاستیک سازی رویان صنعت  مفتخر است با علم و دانش بومی ، تولیدات خود را درقدیم و درحال حاضر به کارخانجات مربوطه ارائه می کند و نظر به اینکه همواره علم شیمی و پایه پلیمرها در تمامی دنیا رو به پیشرفت می باشد این واحد تولیدی نیز در جهت ارتقاء سطح کیفی محصولات خود اقدام به ارتقاء تمامی ماشین آلات خود از ابتدای سال جاری نموده و تمامی تکنولوژی خود را درجهت تامین نیاز داخلی کشور و انجام صادرات ، از ماشین آلات روز دنیا درکارخانه ای به مساحت 1000 مترمربع تامین نموده است.همچنین این واحد تولیدی مجهز به واحد آزمایشگاهی تست کشش و سختی و متریال می باشد.

**کاربردهای کوپلینگ :**

جبران ناهمراستایی موجود بین دو شفت :  البته نباید این میزان از حد استاندارد بیشتر باشد چرا که هر مدل آن با توجه به عملکردی که دارد تا مقدار مشخصی می تواند این میزان ناهمراستایی را جبران کند.

کاهش انتقال بارهای شوک از یک شافت به شافت دیگر : در صورتیکه از کوپلینگ های انعطاف پذیر استفاده شود شوک های ناگهانی توسط ماده الاستیکی (یا به اصطلاح رابط ، اسپایدر ، لاستیک ، بافر و … ) تا حد زیادی توسط این مواد جذب شده و به سمت دیگر وارد نخواهد شد.

 محفاظت و نگهداری در برابر اضافه بار

انتقال توان از یک انتها به انتهای دیگر (به طور مثال توان انتقال موتور به پمپ در کوپلینگ)

تغییر خواص ارتعاشی تجهیزات دوار

اتصال بخش درایور

با انتخاب، نصب و نگهداری دقیق [**کوپلینگ**](http://samadigroup59.com/) ها که ما به شما تولیدات [لاستیک](http://samadigroup59.com/) سازی رویان صنعت را پیشنهاد می کنیم،می توان صرفه جویی زیادی در هزینه نگهداری و زمان خروج از کارکرد به عمل آورد.

ما میدانیم که ***کوپلینگ لاستیکی*** اصولا در نقاطی استفاده می شوند که لازم است نیرویی منتقل شود و در عین حال ضربات ناشی از راه اندازی و یا توقف ناگهانی تجهیزات را خنثی کند لذا انواع کوپلینگ اعم از ضد روغن و حرارت و ضد اسید بودن و یا مقاومت در آب شور دریا و مقاوم بودن دربرابر عوامل شیمیایی و سایش و مقاومت دربرابر فشار و استفاده در صنایع غذایی و دیگر کاربردها تولیدات متنوعی را در **صنعت کوپلینگ لاستیکی** بوجود آورده است.

کوپلینگ خورشیدی ، کوپلینگ گیشنیزی ،کوپلینگ پلی پورتان ، کوپلینگ های شش پر ، کوپلینگ های هشت پر  و ده پر و غیره تنها نمونه ای از انواع کوپلینگ ها در متریال ها و سایزها و اشکال مختلف می باشد.

کوپلينگ ها به طور کلی به دو دسته کوپلينگهای صلب يا rigid coupling و کوپلينگهای انعطاف پذير يا flexible coupling تقسیم می شوند.

***کوپلینگ لاستیکی*** تولید شده در لاستیک سازی رویان صنعت با دستگاه های جدید و مدرن و در رنگها و سایزها و متریالهای گوناگون ضدحرارت ، ضد روغن ، ضد اسید و حتی مقاوم برابر آب شور دریا و غیره استفاده می شود.

متريال NBR ,HNBR ضد روغن وحرارت

متريال EPDM ضد اسيد ومقاوم در برابر آب شور دريا

متريال PU ( پلی اورتان )

متریال NR

متریال سیلیکون

**تعمیر و نگهداری کوپلینگ ها :**

از دلایل اصلی خرابی کوپلینگ ها نصب نامناسب و یا انتخاب ***کوبلینگ لاستیکی*** نامناسب و کارکرد فراتر از قابلیت های طراحی است . فهمیدن دلیل خرابی کوپلینگ از سروصدای غیر طبیعی و صدای ضربه و یا ارتعاش و یا تکان زیاد یا خرابی آن در آبندی و نشت روغن قابل بررسی است. که با بازدید چشمی، چک کردن نشانه های سایش یا خستگی و تمیزکاری منظم کوپلینگ ، بررسی و تعویض منظم روغن انجام می پذیرد.

لاستیک سازی رویان صنعت گروپ توانایی تولید انواع قطعات لاستیکی صنعتی صد در صد لاستیکی ، دو جزئی ( لاستیک – پلاستیک ، لاستیک – فلز ، لاستیک – منجید ) ، سه جزئی ( لاستیک – پلاستیک – فلز ، لاستیک – فلز- منجید) و چهار جزئی ( لاستیک – پلاستیک – فلز – منجید ) را دارا است.

**محصولات مرتبط :**

**شیلنگ وایتون**

**اورینگ وایتون**

**واشر پلیت مبدل حرارتی**

**دیافراگم لاستیکی**

صنایع لاستیک سازی رویان صنعت مفتخر است که با سالها تجربه در زمینه تولید قطعات لاستیک سازی و همچنین قالب سازی قطعات لاستیک در این زمینه فعالیت داشته است و قادر به تولید انواع کوپلینگ های لاستیکی می باشدکه به شرح ذیل می باشد:

#کوپلینگ\_Gدرانواع سایزهای مختلف

#کوپلینگ\_تخم\_مرغی درانواع سایزهای مختلف

#کوپلینگ\_هشت\_پر در انواع سایزهای مختلف

#کوپلینگ\_ده\_پر درانواع سایزهای مختلف

#کوپلینگ\_دوازده\_پر درانواع سایزهای مختلف

#کوپلینگ\_سنجی درسه سایز

#کوپلینگ\_تعادل\_کشتی دریک سایز

#کوپلینگ\_روغن نباتی درانواع سایزهای مختلف

#کوپلینگ\_شیاردار درانواع سایزهای مختلف

#کوپلینگ\_پروفیلی درسایزهای مختلف

#کوپلینگ\_خورشیدی

#کوپلینگ\_H

#کوپلینگ\_KB

#کوپلینگ\_روتکس\_ROTEX

#کوپلینگ\_HRC

#کوپلینگ\_هالوپین

#کوپلینگ\_زنجیری

#کوپلینگ\_ذوذنقه ای

#کوپلینگ\_پروانه ای

#کوپلینگ\_گیشنیزی