



Alvar Plast Sepahan Co.
Engineering & Knowledge base

لاستیک های صنعتی ویژه

لاستیک های صنعتی ویژه:

الوار پلاست سپاهان تولیدکننده انواع قطعات ویژه لاستیکی بر پایه الاستومرهای خاص نظیر لاستیک های سیلیکونی و نیز لاستیک های فلئوئورو الاستومر می باشد که عمدتاً در تجهیزات کاربردی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، مجتمع های آهن و فولاد و نیز صنایع غذایی کاربری دارند.



Industrial Rubber Products

Industrial Rubber Products:

AlvarPlast Sepahan produce technical rubber parts based on silicon rubber, fluoroelastomer base rubbers and ... for the applications that used in the Oil and Gas Refineries, Petrochemical Industries, Iron and Steel Complexes and Food Processing Factories.



Web Site: www.alvarplast.com
Email Address: info@alvarplast.com



دیافراگم های لاستیکی



دیافراگم های لاستیکی ، آب بند کننده های انعطاف پذیری هستند که به عنوان غشاء متحرک از ایجاد اصطکاک و همچنین انتقال ناخواسته مواد بین دو مکان (نشتی مواد مایع یا گاز) جلوگیری می نمایند. این محصولات، نسبت به تغییرات نیرو و فشار حساس و دینامیک هستند. در مواقعی به کار می روند که پاسخ دقیق به تغییرات فشار پنوماتیکی و هیدرولیکی مد نظر باشد. دیافراگمها در کاربری های کنترل جریان استفاده می شوند.

طبیعت انعطاف پذیر این آب بند کننده اجازه عبور اثر فشار را از مانع می دهد بدون آنکه با سیال در تماس باشد. بنابراین این نیازی به تماس مستقیم سنسور فشار با سیال نیست و دیافراگمها برای حفاظت سیال پروسس از سنسور فشار به کار می روند.

کاربردها: کنترل ولو های پنوماتیکی و الکتریکی، رگولاتور های فشار، ولو های سلونوئید، پمپ های فشار بالا، اکچواتورها، رگولاتورهای گاز ، شیرهای زاویه ای و غیره

Rubber diaphragms

Rubber diaphragms are flexible seals , used as moveable membranes to prevent friction and liquids or gasses leakage between two places. They are characteristically tough and dynamic and essential in many flow control applications. The flexible nature of this seal allows pressure effects to cross the barrier but not the material being contained. Diaphragm seals are also used to protect a process fluid from the pressure sensor.

Applications: Electrical & Pneumatic Control valves, Pressure regulators, Saunders Valves, Solenoids valves, High Pressure Pumps, Actuators, Gas regulators, Angle Valves, Dust Collectors, Spray Pumps, etc





Alvar Plast Sepahan Co.
Engineering & Knowledge base

پلاستیک های مهندسی

شرکت الوار پلاست سپاهان با بهره گیری از ترموپلاستیک های عام و مهندسی، انواع قطعات تخصصی و ویژه پلاستیکی را تولید می نماید که عمدتاً در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، مجتمع های آهن و فولاد و نیز صنایع غذایی کاربری دارند.

از جمله مهمترین پایه های پلیمری که در این راستا مورد استفاده قرار می گیرند عبارتند از:

پلی اتیلن با دانسیته بالا (HDPE)

پلی اتیلن با دانسیته پائین و پلی اتیلن خطی با دانسیته پائین (LDPE & LLDPE)

پلی پروپیلن (PP)

پلی آمید های تقویت شده (PA)

اکریلونیتریل بوتادین استایرن (ABS)

پلی استال

پلی یورتان (PU)



Engineering Plastics

AlvarPlast Sepahan produce specialty plastic products based on general and engineering thermoplastics for several instruments in the Oil and Gas Refineries, Petrochemical Industries, Iron and Steel Complexes and Food Processing Factories.

The main base polymers that apply for productions of the parts are:

High Density Polyethylene(HDPE)

Low and Linear Low Density Polyethylene(LDPE & LLDPE)

Polypropylene(PP)

Reinforced Polyamide(PA)

Acrylonitrile Butadiene Styrene(ABS)

Polyacetal

Polyurethane (PU)



Web Site: www.alvarplast.com
Email Address: info@alvarplast.com



بلادر های لاستیکی



بلادر های لاستیکی برای جدا سازی گاز از مایع در سیستمهای ابزار دقیق ، سیستمهای کنترل و اکومولاتورها مورد استفاده قرار می گیرند. بلادر ها بر مبنای اختلاف نسبتا زیاد در میزان فشردگی گاز و مایع کار می کنند که باعث می شود مقادیر زیادی انرژی در حالت بسیار فشرده ذخیره گردد. این موضوع قابلیت جمع آوری ، ذخیره و بازیابی تحت فشار را برای مایع در زمان دلخواه به وجود می آورد.

Rubber bladder

Operating gas loaded bladder is based on considerable difference in compressibility between gas and liquid, enabling a large quantity of energy to be stored in an extremely compact form .This enables a liquid under pressure to be accumulated, stored and recovered at any time.

