

EPDM (ETİLEN PROPİLEN KAUKÇUK)

-40°C ile +145°C arasında kullanılabilir. Fosfat, ester akışkanlarına, otomotiv fren yağlarına ve buhara karşı direnci çok iyidir.

GRAFİT RİNG SALMASTRA

Çalışma sıcaklığı 200°C + 550°C, çalışma basıncı 1000 bar (Dizayna göre), yüksek kimyasal direnç Ph: 0-14, sertleşme yok, kolay şekil alma, +900°C yangın emnivet testi, -196°C krojenik test, ısı iletkenliği iyi, yaşlanma yok.

NBR (NİTRİL)

Nitril sızdırmazlık elemanlarının büyük kısmı için önerilir. Nitril (NBR) bir Butadiene-Acrylo Nitrile (ACN) polimeridir. ACN oranındaki değişikli, kullanılan karışımın mineral yağlar, gres ve yakıtlardaki hacimsel değişimi, gaz geçirgenliğini, elastisitesini ve kopresyon set [geriye toplama özelliğini] değiştirir. Alifatik hidrokarbonlar (örneğin; Propan, Bütan, Petrol) mineral yağları, yağlama yağları, Grup H, HL, HLP tip yağlar ve gresler, HFA, HFB ve HFC, bitkisel ve hayvansal gres yağları,hafif ısıtma ve diesel yakıtında oldukça iyi dayanım özellikleri gösterir. Yakıtlar ve sanayi sıvıları için değişik karışımlar yapılmaktadır. Standart Nitril karışımımız %30 ile %50 Acrylo Nitril içermektedir. -30 °C, +105 °C ye kadar kullanılmak üzere önerilir. Kısa aralıklı çalışmalarda +120 °C ye kadar kullanılabilir.

NBR polimerinin tamamının ya da bir bölümünün çift bağlı Butadien ile hidrojene edilmesi ile elde edilen bir elastomer türüdür. Peroksit aracılığıyla vulkanize edilen HNBR yüksek ısı ve oksidasyon stabilitesine sahip olur. Standart NBR karışımına nazaran yüksek ısı ve yüksek mekanik değerlerine sahip olan HNBR, -30°C ile +100°C arasında kullanılmak üzere önerilir.

CR (NEOPREN)

Neopren -45°C ile +100°C arasında kopma, yırtılma ve aşınmaya karşı çok dayanıklıdır. Aleve karşı dirençlidir. Yüksek anilin noktali mineral yağlarda, silikon yağı, gres ve alkole direnci iyidir. Aynı anda yağa ve atmosferik şartlara dayanıklılık istenen yerlerde kullanılır.

VMQ (SİLİKON)

Silikon -60 °C ile 200 °C arasında elastikiyetini korur. Dinamik uygulamalarda tavsiye edilmez. Ozon, hava ve yağa karşı direnci iyidir. Oksitlenmiş yağlara, bazı hipoit ve E.P. Tipi yağlara dayanıklılığı azdır.

FKM (VİTON)

Viton veya Flourel ticari isimli malzeme -30°C ile +225 °C arasında her tip gres, yağ ve solvente dayanıklıdır. Birçok kimyasallara karşı direnci çok iyidir. Düşük gaz geçirgenliği istenildiğinde ve vakum sistemlerinde çok iyi sonuç verir.

PU (POLİÜRETAN)

Poliüretan (PU) -30°C ile +100°C arasında kopma, yırtılma ve aşınmaya karşı mükemmel dayanıklılığı vardır, hava ve ozona dirençlidir. Mineral yağlar, gres ve alifatik hidrokarbonlara direnci iyidir. Özellikle yüksek basınç sızdırmazlık elemanı ve mil sıyrıcı olarak kullanılır.

NR (TABİİ KAUKÇUK)

Tabii kauçuk -60 °C ile +100°C arasında kullanılır. Yüksek esneklik gerektiren yerlerde tavsiye edilir.

SBR (SİSTEN BÜTADİEN KAUKÇUK)

-50°C ile +100°C arasında glikol esaslı fren yağlarına, inorganik asitlere, bazlara ve alkole karşı direnci iyidir.