

Sızdırmazlık elemanları

döner mil ve akışkan gücü uygulamaları için çözümler





Yağ keçeleri

Redüktör, transmisyon, kompresör, pompa ve diğer genel sanayi uygulamalarında kullanılmaya uygun, çeşitli yağlara karşı dayanıklı, kauçuk ve sac kaplı döner mil sızdırmazlık elemanları

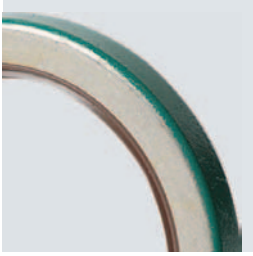
 **N V** 0,5



Çamaşır makinesi keçeleri

Çamaşır makinelerinde su sızdırmazlığını sağlamak amacı ile kullanılan paslanmaz yaylı, kauçuk ve paslanmaz sac kaplı sızdırmazlık elemanları

 **N** 0,5



Otomotiv keçeleri

Otomotiv sektöründe krank, direksiyon, tekerlek, dorse gibi çeşitli mil uygulamalarında kullanılan yağ keçeleri

 **N A S V** 0,5



Hidrolik keçeler

Hidrolik silindirlerde piston veya mil sızdırmazlığını sağlamak üzere tasarlanmış yüksek basınçlara ve hidrolik sıvılara dayanıklı dinamik sızdırmazlık elemanları

 **U N** 400



Pnömatik keçeler

Pnömatik silindirlerde piston ve mil sızdırmazlığını sağlamak üzere tasarlanmış, şartlandırıcı yağlara karşı dayanıklı dinamik sızdırmazlık elemanları

 **N** 15



Redüktör tapaları

Redüktör çıkışlarını kapatmak için tasarlanmış, sac üzeri kauçuk kaplı statik sızdırmazlık elemanları

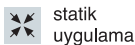
 **N** 0,5



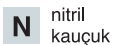
döner hareket



ileri geri hareket



statik uygulama



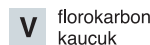
N nitril kauçuk



A poliakrilat kauçuk



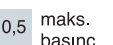
S silikon kauçuk



V florokarbon kauçuk



U poliüretan



0,5 maks. basınç

* Basınç değerleri *bar* cinsinden ve ilgili ürün grubundaki en yüksek dayanım göz önünde bulundurularak belirtilmiştir. Fiili maksimum basınç değeri uygulamaya bağlı olarak farklılık gösterebilir.

** Yukarıda belirtilen standart malzemelere ilave olarak uygulamaya göre farklı kauçuk türleri de kullanılabilir.

Döner mil keçeleri



Hidrolik ve pnömatik keçeler



* Döner mil keçeleri için sadece standart profil tipleri gösterilmiştir. Özel uygulamalar için farklı tipte pek çok Suptex® ürün profili bulunmaktadır.



Akrilonitril bütadien kauçuk (NBR)

Sanayi yağları ve çeşitli greslere karşı dayanıklı bir kauçuktur. Yağ keçesi, hidrolik ve pnömatik keçe, o-halka gibi pek çok dinamik ve statik sızdırmazlık elemanının üretiminde kullanılan başlıca elastomer malzemedir.



Poliakrilat kauçuk (ACM)

Yüksek sıcaklıktaki aktif yağlara, oksidasyona ve atmosferik yaşlanmaya karşı çok iyi direnç gösterir. Petrol esaslı hidrolik yağlara, yüksek basınç yağlarına, hipoid yağlara, greslere ve EP katkılı yağlara dayanıklıdır.



Metil-vinil silikon kauçuk (VMQ)

Silikon kauçuğun en önemli özelliği yüksek ısı dayanımına sahip olması, geniş bir sıcaklık aralığında çalışabilmesi ve mekanik özelliklerinin sıcaklık değişiminden fazla etkilenmemesidir. Ancak mekanik özellikleri genel olarak çok üstün değildir.



Florokarbon kauçuk (FKM)

Yüksek sıcaklık, ozon ve aşındırıcı kimyasalların bulunduğu ortamlarda tercih edilen ve mekanik özellikleri genel olarak çok iyi olan bir elastomer malzemedir. Döner mil uygulamalarında yüksek devirler için tercih edilir.



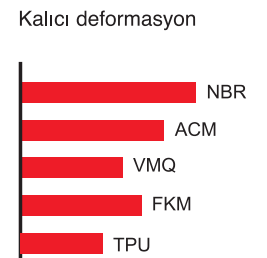
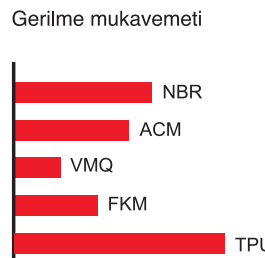
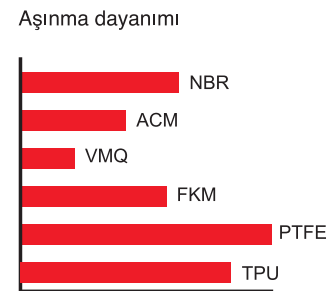
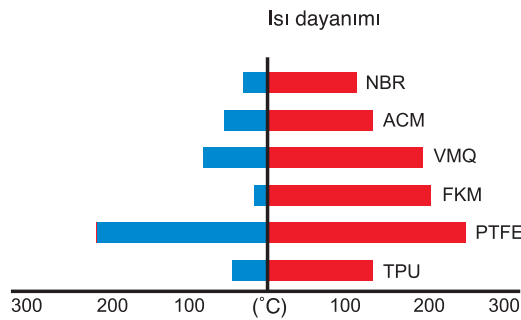
Politetrafloroetilen (PTFE)

Çok yüksek sürtünme dayanımına sahip, aşındırıcı kimyasallara karşı dayanıklı, yüksek sıcaklıkta çalışabilen bir polimerdir. Aşırı ısı altında zayıflayan mekanik özelliklerini güçlendirmek amacıyla bronz, grafit ya da karbon ile takviye edilerek kullanılır.



Termoplastik poliüretan (TPU)

Çok iyi mekanik özellikler ile yüksek kopma ve aşınma direncine sahip bir polimerdir. Atmosferik yaşlanmaya, ozona ve oksidasyona karşı çok iyi direnç gösterir. Petrol esaslı yağlar ile hidrokarbonlara dayanıklıdır. Akışkan gücü uygulamalarında sıklıkla kullanılır.

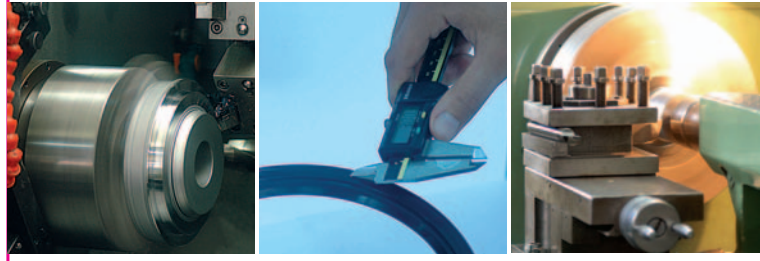


* Kalıcı deformasyon grafiği elastomerin plastik deformasyona direnci göz önünde bulundurularak hazırlanmıştır.



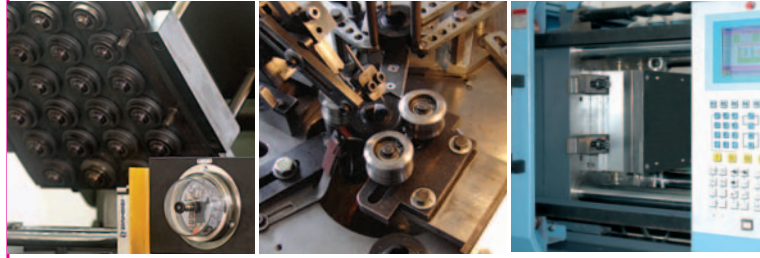
Büyük bir artı - tecrübe

Sızdırmazlık elemanı tasarım ve üretiminde 40 yılı aşkın deneyim ile farklı sektörlerdeki kullanıcılara, standart ve özel uygulamaları için profesyonel çözümler



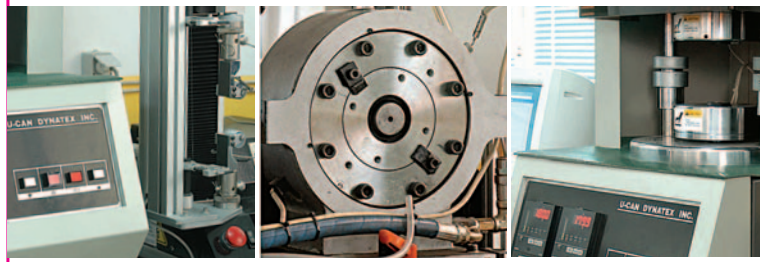
Güçlü tasarım

Tümü firma bünyesinde, CAD/CAM destekli iş istasyonlarında, ulusal ve uluslararası standartlara uygun ürün tasarımı



Tam kontrol

Kauçuk hazırlamadan metal işleme, vulkanizasyondan enjeksiyona, A'dan Z'ye tüm üretim süreçlerini planlama, uygulama ve izleyebilme kabiliyeti



Çalışan kalite

Modern donanımlı kimya laboratuvarı, döner mil ve akışkan gücü uygulamaları için ölçme ve test merkezi ve akredite tetkik kuruluşu tarafından onaylı kalite yönetim sistemi güvencesinde üretim



Daha fazla seçenek

Yağ keçesi, çamaşır makinesi keçesi, otomotiv keçeleri, hidrolik ve pnömatis piston/mil sızdırmazlık elemanları ve redüktör tapası dahil tümü **Suptex®** markalı 4000'e yakın sızdırmazlık ürünü