

## Freudenberg Sızdırmazlık Ürünleri ve Çözümleri

Freudenberg Sealing Technologies (FST) 100 yılı aşkın süredir endüstriyel sızdırmazlık ürünleri ve hidrolik sızdırmazlık ürünleri uygulamalarında tecrübeye sahip bir markadır. Freudenberg Sealing Technologies, dünya çapında sızdırmazlık teknolojisi uzun zamandır devam eden bir teknoloji uzmanı ve pazar lideridir. Eşsiz malzeme ve teknoloji uzmanlığı ile şirket zorlu ürünler ve uygulamalar için kanıtlanmış bir tedarikçinin yanı sıra otomotiv endüstrilerindeki ve genel endüstrilerdeki müşterilere bir geliştirme ve servis ortağıdır.



**FREUDENBERG ÜRÜN KATALOĞU:** [https://unluteknik.com/urun-katalog/FST\\_KATALOG\\_WEB.pdf](https://unluteknik.com/urun-katalog/FST_KATALOG_WEB.pdf)

## Freudenberg Sealing Technologies Çatısı Altında; Dichtomatik ve Corteco

**Dichtomatik**, Freudenberg'in pazardaki teknik keçe satış organizasyonudur. **Corteco**, keçeler ve titreşim kontrolü için yedek parçaların yanı sıra, kabin hava filtreleri gibi servis parçaları konusunda uzmanlaşmış Bağımsız Otomotiv Satış Sonrası Freudenberg Grubu uzman şirketleridir.



## Yağ Keçesinden Beklenen Temel Özellikler

- Sistem içindeki yağı dışarı sızdırmamalı
- Sistem dışındaki pislik, kir vs sistem içine girmesini engellemeli
- Sistem içinde meydana gelen kirliliği (talaş, kirli yağ vs) dış ortama geçişini engellemeli.
- Bazı özel uygulamalarda 2 farklı akışkanı bariyer vazifesi görerek birbirinden ayırmalı

## Freudenberg Sızdırmazlık Elemanlarında Genel Endüstri Uygulamaları

- Şanzıman ve Redüktörler
- Yüksek Basınç Uygulamaları
- Büyük Radyal Keçeler
- Çamaşır Makineleri
- Motor Uygulamaları
- İş ve Tarım Makineleri

## Freudenberg Sızdırmazlık Elemanlarında Montaj Nasıl Yapılır?

- Hidrolik ya da pnömatik kontrollü montaj mili ile montaj
  - Montaj Mili keçeyi montaj edeceği yere kadar dayandırabilmesi için keçeden 5-10 mm daha uzun olmalıdır.
  - Bunu metalik durdurma diye tanımlayabiliriz ve bu da keçenin düzgün çalışabilmesi için önemlidir.
  - Lütfen çekiç ile birlikte çakma plakası kullanınız!

**Yalnızca çok dikkatli kullanım ve depolama koşulları keçelerin hasar görmemesi ve fonksiyonunu düzgün yapmasını garantiler!**

## **Bu nedenle;**

- Sızdırmazlık dudağının keskin / sivri noktalarla teması önlenmeli. Herhangi bir çapak olmamalıdır
- Pahlar yuvarlatılmalı, keskin bir köşeye izin verilmemelidir
- Yuva veya milde herhangi bir bozulma ya da aşınma olmamalıdır

## **Freudenberg Sızdırmazlık Elemanlarında Depolama Koşulları**

- - 10 °C<Sıcaklık<25°C
- Direk ışık, güneş ışığı ya da herhangi bir ısıya maruz kalacak yerlerden uzak tutulmalı
- Sıcaklık değişimlerinde yoğunlaşma olmamalı- Nem olmamalı! (Ortamdaki nem oranı <65%)
- Herhangi bir mekanik hasara yol açacak şartlar olmamalı

## **Paketleme Koşulları:**

- PE-kaplı, kağıt alüminyum folyo ya da şeffaf PE folyo (min.0.075mm) paketleme malzemesinde muhafaza edilmelidir
- Keçeler açıkta bekletilmemelidir

## **Ön Gresleme Nasıl Yapılır?**

- Sızdırmazlık dudağı ile toz dudağı arasında yaklaşık %40'ının kaplayacak şekilde gres bulunmalıdır
- Sızdırmazlık dudağında ise gres mutlaka mümkün olduğunca olmamalıdır
- Çok fazla gres ise önlenmelidir