



**SEAL TECHNOLOGY**  
PREMIUM-QUALITY SINCE 1867



## Yüksek performansın yeni bir ismi var: **COG Resist®**

Bütün sektörlerde ve uygulama alanlarında talepler her geçen gün karmaşık hale geliyor: Contalar sadece sıcaklığa dayanmakla kalmamalı, ayrıca çeşitli kimyasallara karşı da dirençli olmaları gerekir. Buhara ve solvent maddeler karşı dayanıklı olmalılar. Ya da madde değişimlerine ve yüksek basınca dayanmalılar. Bu olaylar kaliteli bir üniversal conta olmazsa olmazdır. COG Resist® de bu çözüme sahip: COG tarafından geliştirilen FFKM malzemeleri +325 °C'ye kadar sıcaklığa dayanır ve madde değişimlerine, birçok kimyasala, sıcak suya ve yüksek basınca karşı dirençlidir. Kısacası: Bu maddeler oldukça dayanıklıdır ve isimlerinin hakkını veriyorlar.

### **COG RESIST® AVANTAJLARI:**

- Tüm esnek conta maddelerinde en yüksek kimyasal direnç
- Kullanılan türe göre +325 °C sıcaklığa kadar dayanıklı
- Düşük basınç deformasyon özelliği
- Mükemmel vakum özellikleri
- Uygulamada esnek
- Farklı talepler için uygun malzemeler
- Çok kısa imalat süreleri
- 2000 mm'ye kadar halka çapı

# Maksimum talepler. Yüksek performanslar.



## COG Resist® RS 75 AL

Yüksek sıcaklık? Sıcak su buharı veya asidik ortam?  
Karmaşık taleplere olan cevabın adı: COG Resist® RS 75 AL. FFKM malzemesi mükemmel mekanik özellikleriyle, yüksek kimyasal ve asit direnciyle dikkat çekiyor. İster vakumlu uygulama ya da buhar, sıcak aminler veya yüksek sıcaklıklar - COG Resist® RS 75 AL her şeyin üstesinden gelir. Bu FFKM kompozit malzeme ayrıca düşük gaz geçirgenliği sayesinde oldukça düşük bir biyokimyasal tepkimeye sahiptir ve bu sayede valflerde, pompalarda ve diğer uygulama alanlarında uzun bir çalışma ömrüne imkan verir.

- +325 °C sıcaklığa kadar dayanıklı
- Kimyasallara karşı mükemmel direnç
- Mekanik özellikleri iyi
- Yüksek saflık derecesi
- Buhar geçirgenliği yüksek
- Ünlü kullanılabılır
- Çok iyi vakum özellikleri

### MALZEME VERİLERİ

COG malzemesi	COG Resist® RS 75 AL
Temel elastomer	Prefloro elastomer (FFKM)
Renk	siyah
Kullanım sıcaklığı (hava)	-15 °C ila +325 °C arası

### Kauçuk teknolojisi değerleri

Özellikler	Birim	Değer	Kontrol yöntemi
Sertlik	Shore A	75 ± 5	ASTM D 2240
	°IRHD, CM	75 ± 5	ASTM D 1415
Yırtılma mukavemeti	MPa	> 14	ASTM D 412
Yırtılma genleşmesi	%	> 200	ASTM D 412
Basınç deformasyon özelliği (72 h / 200 °C)	%	< 15	ASTM D 395



## COG Resist® RS 80 AL

Yüksek performanslı FFKM malzemesi  
COG Resist® RS 80 AL asitlere, aminlere, klor ve solvent içeren maddelere karşı üstün bir dirence sahiptir. +260 °C sıcaklığa kadar dayanıklıdır ve mükemmel mekanik özelliklere sahiptir. Buna göre de geniş bir kullanım sahasına sahiptir: Basınç tüpleri ya da dizel motorlar olsun, kaplinler ya da armatürler olsun - COG Resist® RS 80 AL gerekli dirençlere sahiptir.

- +260 °C sıcaklığa kadar dayanıklı
- Mükemmel kimyasal dayanıklılık
- Eşsiz mekanik özellikler
- Kimya endüstrisinde ve arıtma tesislerinde üniversal kullanılabılır

### MALZEME VERİLERİ

COG malzemesi	COG Resist® RS 80 AL
Temel elastomer	Prefloro elastomer (FFKM)
Renk:	siyah
Kullanım sıcaklığı (hava)	-15 °C ila +260 °C arası

### Kauçuk teknolojisi değerleri

Özellikler	Birim	Değer	Kontrol yöntemi
Sertlik	Shore A	80 ± 5	ASTM D 2240
	°IRHD, CM	80 ± 5	ASTM D 1415
Yırtılma mukavemeti	MPa	> 14	ASTM D 412
Yırtılma genleşmesi	%	> 150	ASTM D 412
Basınç deformasyon özelliği (72 h / 200 °C)	%	< 20	ASTM D 395

# Hightech FFKM kompozit malzemeyi kullanın. Patlayıcı dekompresyon olmasını önleyin.

## AŞIRI BASINÇ DEĞİŞİMLERİNE KARŞI SON DERECE DAYANIKLI

İsminden bile iyi bir şey olmadığı anlaşılıyor: Patlayıcı dekompresyon, çeşitli sektörlerden gelen üreticilerin ve işletmecilerin korktuğu bir fenomendir. Aşırı basınç değişimlerinde bile gaz haldeki maddelere karşı sızdırmaz olması gereken contalarla ilgilidir. Çünkü özellikle aşırı basınç düşüşünde sıradan elastomer bazlı contalarda hızla hasarlar meydana gelir. Örneğin conta yüzeyinde kabarcık oluşması patlayıcı dekompresyon için tipik bir belirtidir. Burada özel yapıya sahip elastomerlere gerekir, bunların zorlu koşullara uzun vadede dayanmaları için çok iyi fiziksel özelliklere sahip olması gerekir. Diğer bir deyişle: Burada yüksek teknoloji ürünü lazım!



## COG Resist® RS 92 AED

COG Resist® RS 92 AED adlı malzeme yüksek teknoloji bir üründür: Bu madde özellikle patlayıcı dekompresyona karşı geliştirildi ve test edildi. Contaların yüksek basıncı ve aşındırıcı maddelere maruz kaldığı her yerde COG Resist® RS 92 AED gereken emniyeti sağlıyor. Çünkü bu kompozit malzeme olağanüstü kimyasal direnci mükemmel bir termik dayanıklılıkla birleştiriyor. Bu birinci sınıf özellikler ve düşük basınç deformasyon özelliği malzemeyi derin deniz valflerinde, pompalarda ve kompresörlerde birinci tercih haline getiriyor. Kısacası: yüksek standartlar için bir malzeme.

- Patlayıcı dekompresyona karşı çok iyi dayanıklılık
- NORSOK Standard M-710 ve NACE TM 0297 test edilmiş
- -15 °C ila +260 °C arası kullanım sıcaklığı aralığı
- Kimyasal ve termik direnci çok iyi
- Metanola, sıcak suya, buhara ve yağlara karşı olağanüstü dayanıklı
- Kimyasal direnci yüksek
- Çok iyi basınç deformasyon özelliği

### MALZEME VERİLERİ

COG malzemesi	COG Resist® RS 92 AED
Temel elastomer	Prefloro elastomer (FFKM)
Renk	siyah
Kullanım sıcaklığı (hava)	-15 °C ila +260 °C arası
Onaylar/izinler	NORSOK Standard M-710, NACE TM 0297

### Kauçuk teknolojisi değerleri

Özellikler	Birim	Değer	Kontrol yöntemi
Sertlik	Shore A	92 ± 5	ASTM D 2240
	°IRHD, CM	92 ± 5	ASTM D 1415
Yırtılma mukavemeti	MPa	> 20	ASTM D 412
Yırtılma genleşmesi	%	> 120	ASTM D 412
Basınç deformasyon özelliği (24 h / 200 °C)	%	< 15	ASTM D 395



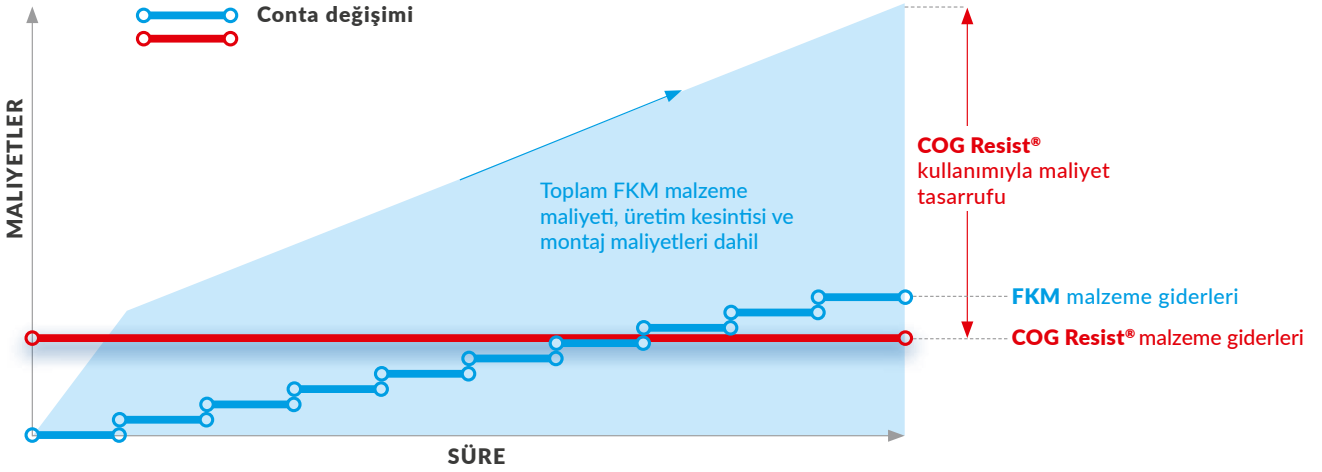
## NORSOK:

Die NORSOK Standard M-710 normu Norveç petrol ve gaz endüstrisi tarafından geliştirildi ve contaların patlayıcı dekompresyona karşı olan dayanıklılığını kontrol etmeye yarayan bir yöntemdir.



# Performansı ve çalışma ömrü: Birinci sınıf!

Kaliteli bir elastomer conta tercihinde bulunmak her zaman faydalıdır: Uzun çalışma ömrü sayesinde bakım aralıkları da uzar. İlk başta iyi bir etkiye sahip olan contalar sonrasında ciddi maliyetlere yol açabilir. COG Resist®, parasının hakkını veren kalite sunuyor: Kullanım süresi dikkat çekici: yüksek performanslı bu malzeme çok daha az bakım gerektiriyor.



C. Otto Gehrckens GmbH & Co. KG  
Seal Technology  
Gehrstücken 9 · 25421 Pinneberg · Germany  
☎ +49 4101 50 02-0 · 📠 +49 4101 50 02-83  
www.cog.de · info@cog.de