



## LT 170 – Hiçbir şeyden ödün vermeyen FKM malzemesi

COG'un kaliteli hassas O ringleri endüstrinin çeşitli alanlarında kullanılıyor ve en iyi sızdırmazlık sonuçlarını elde etmek için en zorlu koşullara dayanıklı olmaları gerekir. Özellikle aşındırıcı maddelerin olduğu soğuk bölgelerde sıkça sızdırmazlık sorunları meydana geliyor.

COG burada 70 Shore A sertliğinde olan LT 170 adlı FKM conta maddesiyle yüksek beklentilere sahip kullanıcılar için cazip bir çözüm sunuyor. Bu kompozit malzeme kimyasallara karşı direncinin yanında eskimeye karşı mükemmel bir dirence sahiptir. Düşük sıcaklıklarda bile uzun vadeli, sızdırmaz bir kullanım ideal koşullardır bunlar.

## LT 170'in avantajları

- Kaliteli FKM malzemesi
- Kimyasallara karşı çok iyi dayanıklılık
- Çok yönlü kullanılabilir, örn. zorlu hidrolik uygulamalar için
- Eskimeye karşı mükemmel direnç
- Düşük sıcaklıklarda eşsiz esneklik (TR 10 değeri: -39,5 °C)
- -46 °C ila +200 °C sıcaklık aralığında kullanılabilir.



Depomuza  
direkt bağlantınız

[www.COG.de](http://www.COG.de)

Tel +49 4101 5002-0  
Fax +49 4101 5002-83

# LT 170 – düşük sıcaklıklarda da esnekliğini yitirmez

LT 170 malzemesi sahip olduğu üstün özelliklerden dolayı üniversal şekilde kullanılabilir. -46 °C ila 200 °C arası olan çok geniş sıcaklık aralığı sayesinde ve birçok maddeye karşı dayanıklı olmasından dolayı bu O ringler farklı kullanım alanlarında uzun süre kullanılabilir.



## MALZEME VERİLERİ

COG numarası	LT 170
Temel elastomer	Florokauçuk (FKM/FPM)
Renk	Kırmızı
Kullanım sıcaklığı	-46 °C ila +200 °C arası

## Kauçuk teknolojisi değerleri

Özellikler	Birim	Değer	Kontrol yöntemi
Sertlik	Shore A	70 ± 5	DIN ISO 7619-1
	°IRHD, CM	68 +3/-8	DIN ISO 48
Yırtılma mukavemeti	MPa	6,4	DIN 53 504
Yırtılma genişmesi	%	290	DIN 53 504
Kopma direnci	N/mm	2,5	DIN 53 507 B
Basınç deformasyon özelliği (24 h/200 °C)	%	< 30	DIN ISO 815
TR-10	° C	-39,5	ASTM D 1329

## Florokauçukun (FKM) özellikleri

Madeni yağların, alifatik ve aromatik hidrokarbonların, organokloritlerin, konsantre ve seyreltik asitlerin, zayıf bazların etkisine karşı oldukça dayanıklı. +200 ° C'ye kadar eşsiz bir sıcaklık direnci, yüksek mekanik değerler ve eskimeye karşı mükemmel bir direnç sayesinde FKM kauçukları sıradan sentetik kauçukların çok ötesindedir.

*Belirtilen değerler resmi bilgi föyünün yerine geçmez. Bu veriler bağlayıcı değildir ve hiçbir şekilde hasarlara karşı sorumluluk almayı gerektirmez.*

## Diğer bilgiler LT 170

Çok iyi dayanıklılık şunlara karşı:

- çeşitli madeni yağlar
- alifatik, aromatik hidrokarbonlar ve organokloritler
- seyreltilmiş ve konsantre asitler ve bazlar
- düşük sıcaklıklarda çok iyi özellikler

Müşterilerimizin hedefleri bütün alanlarda faaliyetlerimizi belirliyor. Bu anlayışla hedeften şaşmadan müşterilerimizin yararına olacak şekilde hızlı ve pazara uygun yeni fikirler ve ürünler geliştiriyoruz. Ayrıntılı bilgiler için [www.cog.de](http://www.cog.de) adresine bakın veya direkt bizimle irtibat kurun. Buyurun hedefleriniz hakkında konuşalım!.

