

Vi 780
F K M



SEAL TECHNOLOGY
PREMIUM-QUALITY SINCE 1867



Vi 780 – Gıda ve ilaç endüstrisindeki uygulamaların uzmanı

Gıda veya ilaç endüstrisinde elastomer contaların kullanılması conta malzemeleri için yüksek standartları yanında getirir. Bu malzemeler bu kullanım alanlarına özgü koşullara uygun olmalı ve uygulamada dayanmak için olağanüstü performans göstermelidir. Tam da bu noktada bu özel HygienicSeal FKM malzemesi bütün uzmanları ikna ediyor. Vi 780 adlı kompozit malzeme bu sektörler için en önemli iki izne sahiptir FDA 21. CFR 177.2600 uyarınca güvenilirlik testi ve USP Class VI, Chapter 88 uyarınca 121 °C'ye kadar onay. Bu malzeme ayrıca USP Chapter 87 uyarınca sitotoksitesite testinden başarıyla geçti. Kritik alanlar için de tamamen güvenilir bir malzeme.

Yüksek performanslı FKM Vi 780, çeşitli maddelerde geniş bir kullanım aralığı için tasarlanmıştır. Bu özel kompozit malzeme hayvani veya nebatî yağlarda da (yağ oranı \geq %30) sorunsuzca kullanılabilir. Bu malzemenin esas avantajı ise SIP ve/veya CIP prosesleri kullanımında gösterdiği dirençtir. Bu FKM'nin bozunması, hijyenik tasarıma sahip steril rakorların dar montaj alanlarında bile sorunsuz kullanıma izin verecek düzeyde düşüktür. FKM HygienicSeal Vi 780 ayrıca aromatik maddelere ve eterli yağlara karşı dayanıklıdır. Kullanım sıcaklığı aralığı -10 °C ila +200 °C arasındadır. Böylelikle çeşitli imalat proseslerinde mümkün olan en yüksek esnekliği sunar ve gıda ve ilaç endüstrisinde kullanılmak üzere birçok mühendis için FKM conta malzemelerinin çitasını belirler.

HygienicSeal



Vi 780'nin özellikleri

- Gıda/ilaç uygulamaları için özel FKM malzemesi
- Steril rakorlar için uygun (ayrıca hijyenik tasarıma uygun)
- CIP/SIP yönteminde mükemmel direnç
- WFI suyuna uygun
- Kullanım sıcaklığı aralığı: -10 °C ila +200 °C
- Aromatik maddelere karşı dayanıklı
- FDA, USP Class VI, 3-A Sanitary Standards Class 1 onayı

Depomuza
direkt bağlantınız

www.COG.de

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

HygienicSeal Vi 780 – Gıda ve ilaç endüstrisinde FKM ölçüsü



Gıda ve ilaç endüstrisinde söz konusu olan yüksek standartlar için COG „HygienicSeal“ ürün serisini geliştirdi – takdir gören bir güvenlik işareti olmuştur. Sıradan elastomer malzemeler bu uygulamalarda kullanılamaz, çünkü yasak olarak öngörülen izinlere sahip değiller. Ayrıca bu alanlarda kullanılan contalar imalat prosesinde meydana gelen değişken etkilere de dayanmalıdır. Özellikle SIP* veya CIP** yöntemiyle yapılan temizlikler ve ilaç endüstrisinde sıkça kullanılan aşındırıcı WFI suyu*** kullanılan contaların yüksek taleplere cevap vermesini gerektirir. Hijyenik tasarıma uyan dar montaj alanlarında artan oranda steril sıvıların kullanılması üstesinden gelinmesi gereken diğer bir zorluktur. Tüm bu taleplere aynı anda cevap vermek - neredeyse hiçbir elastomer contanın ulaşamayacağı bir hedeftir. FKM HygienicSeal Vi 780 hariç.

FKM HygienicSeal Vi 780 kompozit malzemesi ayrıca yağ içeren maddelerde de kullanılabilir ve burada bir EPDM'den üstündür. Belirli uygulama alanlarında bu yüksek performanslı malzemeyle FFKM contalarının sızdırmazlık seviyesine ulaşılır ve bazen de aşılır. Bunlar özellikle zorlu uygulamalarda kullanmak için optimum koşullardır.

MALZEME VERİLERİ

COG numarası	Vi 780
Temel elastomer	Florokauçuk (FKM)
Renk	siyah
Kullanım sıcaklığı	-10 °C ila +200 °C arası
Onaylar/izinler	FDA 21. CFR 177.2600; USP Class VI to +121 °C, 3-A Sanitary Standard Class 1
Not	peroksit ajanlı

Kauçuk teknoloji değerleri

Özellikler	Birim	Değer	Kontrol yöntemi
Sertlik	Shore A	80 ± 5	DIN ISO 7619-1
	°IRHD, CM	80 +3/-8	DIN ISO 48
%100'de gerginlik değeri	N/mm ²	9	DIN 53 504
Yırtılma mukavemeti	N/mm ²	19	DIN 53 504
Yırtılma genleşmesi	%	210	DIN 53 504
Kopma direnci	kN/m	16	DIN ISO 34-1, B (a)
Basınç deformasyon özelliği (24 h/200 °C)	%	20	DIN ISO 815

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



*SIP = Sterilisation in place
**CIP = Cleaning in place
***WFI = Water for Injection

