



## AP 306 – yüksek performanslı sektörler için yüksek performanslı malzeme

Karmaşık uygulamalar için özel çözümler gerekir. AP 306 adlı kompozit malzeme tıbbi sistemlerde, ilaç endüstrisinde ve biyo teknolojide geçerli olan hijyenik tasarım standartlarına uygundur. COG HygienicSeal serisinden olan EPDM malzemesi bütün önemli izinlere, düşük migrasyon değerlerine ve düşük bozunma değerlerine sahiptir.

FDA 21. CFR 177.2600 uyarınca yapılan güven testinin yanında AP 306 ayrıca USP VI sınıfı, bölüm 88 ve 87 uyarınca onaya sahiptir. Bu süreçte malzeme +121 °C'ye kadar kontrol edilir. AP 306 hem WFI suyunda, hem de %30'a kadar yağ içeren maddelerde kullanılabilir. Kompozit malzeme bunun için CIP/SIP maddeleriyle temas ettiğinde yüksek direnç gösterir - bu COG malzemesi sitotoksosite testini de (ISO 10993 bölüm 5) uyarınca başarıyla geçmiştir. Ayrıca -40 °C ila +150 °C arası olan kullanım sıcaklığı aralığı ile AP 306 hassas imalat prosesleri için gerekli esnekliğe sahiptir.

## AP 306'nın özellikleri

- EPDM terpolimeri, peroksit ajanlı
- Renk: siyah
- Malzeme sertliği: 75 +/- 5 Shore A
- Kullanım sıcaklığı aralığı: -40 °C ila +150 °C
- Basınç deformasyon özelliği: % 18
- USP Class VI Chapter 88 ve Chapter 87 uyarınca +121 °C'ye kadar onaylı
- FDA ve ISO 10993 bölüm 5 (sitotoksosite testi) uyarınca izinler
- CIP ve SIP yönteminde çok iyi direnç  
(Cleaning In Place ve Sterilization In Place)
- WFI suyuna uygun



Depomuza  
direkt bağlantınız

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

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

# HygienicSeal AP 306 – SIP ve CIP yönteminde kullanımlar için

Gıda endüstrisi, ilaç endüstrisi, tıbbi sistemler ve biyo teknoloji alanında kullanılan contalar için yüksek standartlar geçerlidir. İmalat prosesinde değişken etkiler, SIP veya CIP yönetiminde temizlik döngüleri ve aşındırıcı WFI suyu o alanlarda kullanılan contalar için çıtaı oldukça yükseltir. Sıradan O ringler bu taleplere cevap veremez ve yasal olarak öngörülen izinlere sahip değildir.

COG bu nedenle „HygienicSeal“ ürün serisini geliştirdi – bu sınıftaki ürünler piyasada takdir gören bir güvenlik işareti olmuştur. Yüksek performanslı malzemeler gerekli bütün izinlere ve onaylara sahiptir. AP 306 bunun yanında sadece 75 Shore A değerinde bir sertliğe ve % 18 gibi düşük bir basınç deformasyonuna (24 saat/100 °C) sahiptir. Uzun kullanım süresi, burada kaliteli bir malzemenin kullanıldığını gösteriyor.



## HygienicSeal

### MALZEME VERİLERİ

COG numarası	AP 306
Temel elastomer	Terpolimer, peroksit ajanlı (EPDM)
Renk	siyah
Kullanım sıcaklığı (hava)	-40 °C ila +150 °C arası
Onaylar/izinler	USP Class VI Chapter 88 ve Chapter 87 uyarınca +121 °C'ye kadar onaylı, FDA ve ISO 10993 bölüm 5 (sitotoksosite testi) uyarınca izinler

### Kauçuk teknoloji değerleri

Özellikler	Birim	Değer	Kontrol yöntemi
Sertlik	Shore A °IRHD, CM	75 ± 5 75 +3/-8	DIN ISO 7619-1 DIN ISO 48
Yırtılma mukavemeti	MPa	> 12,5	DIN ISO 53504
Yırtılma genişmesi	%	> 300	DIN ISO 53504
Basınç deformasyon özelliği (24h/100 °C)	%	< 18	DIN ISO 815

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

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!.



CIP kontrollü



SIP kontrollü



WFI kontrollü

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

