

Keçe, Conta ve Sızdırmazlık Sistemleri

Genel Bakış ve Özellikler



Garlock: Keçeler ve Sızdırmazlık Sistemleri

İçindekiler

Şirket Profili: Sızdırmazlık Sektöründeki Liderler	3
Hizmet Verilen Sektörler	4
Ürünler Hakkında Genel Bilgiler	6
PTFE içerikli Contalar	8
Contalar ve Levhalar	10
Metalik Contalar	12
Yumuşak Salmastra	13
Yağ Keçeleri	14
Rulman Koruyucular	15
Döner Mil Keçeleri	16
Hidrolik Parçalar	17
Diyaframlar	18
Kelebek Vanalar	19

Garlock: Keçeler ve Sızdırmazlık Sistemleri

Dünyanın dört bir yanındaki merkezlerimizle her zaman yanınızdayız

Yüksek performanslı akışkan sızdırmazlık ürünlerinde lider bir şirket olarak güvenlik kültürünü benimseyen Garlock, daha güvenli, sürdürülebilir ve daha güvenilir bir dünya yaratmak üzere çalışmaktadır.



EnPro Industries Inc'nin bir parçası olan Garlock, yüksek performanslı sızdırmazlık teknolojisi alanında faaliyet göstermekte olan lider şirketler arasında yer almaktadır. İnovatif makina, mühendislik, inşaat ve süreç endüstrisinde sızdırmazlık açısından kritik zorlu koşullarda uzmanlaşmıştır. Garlock müşterilerine mümkün olan en iyi ve özel teknik danışmanlık hizmetlerini sağlayarak, sızdırmazlık ürünlerinin tasarımına, üretimine, tedarikine ve devreye alınmasına ilişkin sektöre özgü mühendislik çözümleri sunarak, entegre hizmet yelpazesıyla çeşitli sektörlerde hizmet vermektedir. Temel amacımız, her zaman arıza güvenceli, sürdürülebilir ve çevreye uyumlu makina ve tesis faaliyetlerini temin etmektir. Ürün portföyünde Fiber ve PTFE içerikli materyallerden yapılan kesme contalar, mil keçeleri, rulman koruyucular, diyaframlar, metalik contalar, yumuşak salmastra, hidrolik ve grafit keçelerle beraber kelebek vanalar yer almaktadır. Garlock standart sızdırmazlık ürünlerinin yanı sıra, müşterilerin özel uygulama ve koşullarına yönelik özel çözümler geliştirip üretmektedir. Bu ürünler makina ve tesisat mühendisliği, inşaat, ilaç, gıda, geleneksel ve alternatif elektrik üretimi, çelik ve alüminyum, kağıt, madencilik, denizcilik, petrol, gaz gibi sektörlerde kullanılmaktadır. Aynı zamanda müşteri desteği kapsamında derinlemesine inceleme ve analizleri kendi Arge tesislerinde gerçekleştirmektedir. Dünya genelinde 22 merkezde yaklaşık 1490 çalışanı; distribütör ve uzman bayileriyle 90'dan fazla ülkede temsil edilmektedir.

Kilometre taşları

- » 1887 Garlock, Olin J. Garlock tarafından kurulur
- » 1923 CHEVRON®- Lokomotif buhar silindirleri ve piston seti piyasaya sürülür
- » 1928 KLOZURE®, ilk sentetik kauçuk mil üretilir
- » 1967 The GYLON® ailesi tanıtılır
- » 1979 BLUE-GARD®, dünyanın ilk asbestsiz fiber keçesi olarak piyasaya sürülür
- » 2007 GYLON BIO-PRO® piyasaya sürülür
- » 2011 Gelişmiş labirent SGI™'nin tanıtımı
- » 2012 Almanya'nın Neuss şehrindeki tesiste GAR-SEAL vanalarının küresel üretiminin merkezileştirilmesi

Bilgiler

- » Sektör: Sızdırmazlık teknolojisi
- » Ürünler: Statik ve dinamik sızdırmazlık çözümleri; döner mil keçeleri, yağ keçeleri, conta, yumuşak salmastra, rulman koruyucu (labirent keçe) metalik, grafitli contalar ve kelebek vanalar.
- » Pazardaki konum: Kritik ve komplike makine ve tesis inşası ve süreç endüstrisine yönelik sızdırmazlık çözümlerinde lider
- » Çalışanlar: Dünya genelinde 1490

Garlock: Keçeler ve Sızdırmazlık Sistemleri

Hizmet Verilen Sektörler

Kişisel güvenlik ve sektörün güvencesi

Enerji Üretimi

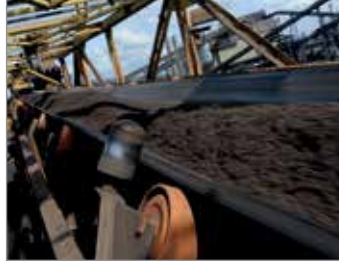
Garlock şirketleri kömür, doğal gaz, fosil yakıt ve gaz türbinleri gibi birçok enerji üretimi sektörünün çeşitli ihtiyaçlarına yönelik gelişmiş sızdırmazlık çözümleri sunar.



ENERJİ ÜRETİMİ

Madencilik

Garlock sızdırmazlık ürünleri ağır iş performansı için, en zorlu koşullarda dahi güvenilirlik sağlamak üzere geliştirilmiştir. Üst düzey erozyon ve korozyona dayanıklı olarak tasarlanmış ve üretilmiştir.



MADENCİLİK

Birincil Metaller

Arıza giderme süresinin kabul edilemeyeceği durumlarda, Garlock şirketler ailesi, metal sektörünün en sıra dışı gerekliliklerini dahi karşılayan sızdırmazlık ürünleri sunar.



BİRİNCİL METALLER

Kimyasal İşlem

Aşırı sıcaklığa dayanıklı ve agresif materyallere temasın neden olduğu korozyona dirençli sızdırmazlık ürünleri, benzersiz bir güvenlik ve güvence sağlar.



KİMYASAL İŞLEM

Gıda ve İçecek

Gıda ve içecek pazarlarının ihtiyaçlarına yönelik sızdırmazlık çözümleri üretiyoruz.



**GIDA VE İÇECEK YAPIMI ,
DOLUM PROSESLERİ**

OEM

Garlock, özelleştirilmiş tasarımlar ile yeni ürün geliştirme çalışmalarında makine üreticilerini destekler ve seri üretimin takibi konusunda güvenilir sızdırmazlık çözümleri sağlar. Garlock, bu sayede VDMA'nın sürdürülebilirlik girişimi olan "Blue Competence" girişimini de destekler.



**ORİJİNAL EKİPMAN
ÜRETİMİ(OEM)**

Garlock: Keçeler ve Sızdırmazlık Sistemleri

Hizmet Verilen Sektörler

Kişisel güvenlik ve sektörün güvencesi

Petrol ve Gaz

Garlock'un Petrol ve Gaz sektörüne yönelik programları arasında yerinde bakım, anahtar teslimi emisyon izleme ve onarım programlarına yönelik çözümler, Entegre Kirlilik Önleme Kontrolü raporları, kapsamlı tesis sızdırmazlık projeleri, uzmanlık projeleri ve düşük emisyon çözümleri yer alır.



PETROL VE GAZ

İlaç Sektörü

Garlock şirketler ailesi, ilaç sektöründe hijyenik boru tesisatı, karıştırıcılar ve mikserler, akışkan yataklı koruyucular, vanalar ve pompalar gibi yaygın statik ve dinamik uygulamalarda sızdırmazlık çözümleri geliştirmek üzere operasyon, bakım personeli ve süreç mühendisleriyle çalışmalar yürütür.



İLAÇ SEKTÖRÜ

Kağıt Endüstrisi

Makinelerin arıza giderme süresini azaltmak ve verimliliği arttırmak, her üretici için olduğu gibi Kağıt Hamuru ve Kağıt endüstrisi için de öncelikler listesinde yer alır. Su tüketimini azaltmak ve çevreye olan etkiyi en uygun maliyetle en aza indirmek de bu listedeki kritik öğelerdendir. Garlock şirketler ailesi, tüm bu zorluklar ve daha fazlası için çözümler sunar.



KAĞIT HAMURU VE KAĞIT ENDÜSTRİSİ

Nükleer Enerji

Nükleer enerji santrallerinde sağlık ve güvenlik tüm faktörlerden önde gelir. Bu nedenle, bu tesislerdeki sızdırmazlık ürünlerinde kesinlikle hataya yer yoktur.



NÜKLEER ENERJİ SANTRALLERİ

Su/Atık Su

İçilebilir su ticari mal olarak işlem gördüğünden beri dünya üzerinde sahip olduğumuz en önemli kaynaklardan biri olarak kabul edilmektedir. Garlock çeşitli proseslerin zorlayıcı gereksinimlerine karşı koymanın yanı sıra katı taleplerinin de karşılanmasına yardımcı olan sızdırmazlık çözümleri sunar.



SU/ATIK SU

Eğitim

Sızdırmazlık sistemlerinin depolanması, kullanılması ve montajı bakımından, kullanıcı sahasında yetkin personelin bulunması büyük önem taşımaktadır. Garlock bu talepleri karşılamak üzere son kullanıcıya özel tasarlanan çeşitli eğitimler sunar.



EĞİTİM

Garlock: Keçeler ve Sızdırmazlık Sistemleri

Ürünler Hakkında Genel Bilgiler

Geniş sızdırmazlık çözüm yelpazesi

Contalar ve Levhalar



Metalik Contalar



Yumuşak Salmastra



Yağ Keçeleri



Garlock: Keçeler ve Sızdırmazlık Sistemleri

Ürünler Hakkında Genel Bilgiler

Geniş sızdırmazlık çözüm yelpazesi

Rulman Koruyucular



Döner Mil Keçeleri



Diyafraamlar



Kelebek Vanalar



Garlock: Keçeler ve Sızdırmazlık Sistemleri

PTFE İçerikli Contalar

En sıkı çevre düzenlemelerine uygun , geniş conta yelpazesi.

GYLON® Standard

Kimya ve petrokimya endüstrilerindeki uluslararası uygulamalarda en çok tercih edilen marka. Yüksek basınç/sıcaklık (P x T) ve minimum soğuk akış kombinasyonu, standart PTFE'nin çok daha üstünde performans sunar.



GYLON® STANDARD STYLE 3501-E

GYLON® Blue

Kontrollü ve tek tip cam mikro küre dolgusu dağıtım süreci sayesinde yüksek ölçüde sıkıştırılabilir ve esnek. Düşük cıvata torku yükleri gerektiren düşük stresli bileşenler için idealdir (örn. emay kaplı flanşlar, cam tüpler, GRP ekipmanları vb.). EN 1935 uyarınca, Style 3504, GYLON BIO-LINE® conta ürün yelpazesinde kullanılan temel malzemedir.



GYLON® BLUE STYLE 3504

GYLON® White

Kimyasal maddelere karşı en kapsamlı dayanıklılığa sahip üründür. Hidroflorik asit, alüminyum florür, klor/alkali, potasyum hidroksit çözeltileri ve elektro kaplama banyoları dahil aşırı derecede agresif ortamlar için tercih edilir. Monomerlerin polimerizasyonunu engeller.



GYLON® WHITE STYLE 3510

STRESS SAVER®

Kimyasal ve ultra saf uygulamalarda metalik olmayan flanşlar için çok düşük tork contalarıdır. EPDM, PTFE kılıflı (ceketli) EPDM ve agresif kimya hizmetleri için özel bir florlu elastomerde bulunur.



STRESS SAVER®

STRESS SAVER®

Kalıba dökülmüş dişler, sıkıştırıcı yükü yoğunlaştırarak daha sıkı bir sızdırmazlık sağlar ve hafif boru hatları için idealdir.



STRESS SAVER® GYLON® STYLE 3504

GYLON® Soft

Sıkıştırılabilir katmanlar, özellikle bükülmüş, oyuklu veya çizilmiş flanşlarda yüzey düzensizliklerine uyum sağlar. Rijit PTFE, standart PTFE contalarda meydana gelen soğuk akışı ve kendini bırakmayı/sünmeyi azaltır.



GYLON® SOFT STYLE 3545

PTFE İçerikli Contalar

İlaç ve gıda sanayisine yönelik PTFE contalar

GYLON BIO-PRO®

GYLON BIO-PRO® contalar, tüm TRI-CLAMP standartları için modifiye edilmiş ve yeniden yapılandırılmış, önceden şekillendirilmiş ve stres kontrolü yapılmış PTFE malzemesiyle güvenilir bir çözüm sunar. Buhar dahil tüm temizleme, nötrleştirme ve sterilizasyon malzemeleriyle ve tüm standart süreç sıcaklıklarıyla güvenle kullanılabilir.



GYLON BIO-PRO®

GYLON BIO-ECO®

Yeterli sızdırmazlık stresine ve eşzamanlı onarıma olan ihtiyaç, GYLON BIO-ECO® contayı, DIN 11851 ve SMS1149 koşulları uyarınca rakorlar için ideal çözüm yapar. Mevcut elastomerik keçelerin sıcaklık, kimyasallara karşı dayanıklılık ve tekrar kullanılabilirlik bakımından tüm dezavantajları, modifiye PTFE malzemesiyle ortadan kaldırılır.



GYLON BIO-ECO®

GYLON BIO-ASEPT®

GYLON BIO-ASEPT® contalar, yüksek dayanıklılık ve esneklik sunar. Contalar, boru sistemlerinde montaj sırasında sağlam bir sızdırmazlık sağlamak üzere önceden şekillendirilir ve stres kontrolü yapılır. Yüksek performanslı, spesifik PTFE sızdırmazlık malzemesi sayesinde, kimyasal bozunma veya kırılma normal, hatta zor süreç ve sterilizasyon koşullarında meydana gelmez.



GYLON BIO-ASEPT®

Garlock: Keçeler ve Sızdırmazlık Sistemleri

Contalar ve Levhalar

En sıkı çevre düzenlemelerine uyan, eksiksiz conta malzemeleri yelpazesi.

BLUE-GARD®

Conta malzemesi, fiber doldurucu malzemeler ve birkaç elastomerik bağlayıcıdan oluşan benzersiz bir karışımla üretilir. Çok geniş sektörel uygulamalarda kullanılır.



BLUE-GARD®

Style 9900

Grafit fiber conta, aşırı sıcaklığa ve basınca dayanır. Kimyasal maddelere karşı dirençli ve ateşe dayanıklıdır. Pul pul dökülen grafit sac veya metale yerleştirilen conta malzemelerinden daha iyi işlenir ve kesilir.



STYLE 9900

Style 9850

Karbon fiber yüksek sıcaklık contası, yüksek basınç, doymuş su buharı, sıcak yağlar gibi zor koşullarda kullanılabilen, ısı ve oksidasyon direnci yüksek bir contadır.



STYLE 9850

Multi-Swell™

Fiber conta, özel bağlayıcı maddeleriyle suda ve yağda şişerek iyi bir sızdırmazlık sağlar. Yüksek sıkıştırılabilirliği sayesinde kusursuz olmayan flanşlar için mükemmel bir contadır.



STYLE 3760

Style IFG 5500

Inorganik fiber conta 290 dereceye kadar devamlı sıcaklıklarda üstün termal dayanım sağlar.



STYLE IFG 5500

Garlock: Keçeler ve Sızdırmazlık Sistemleri

Contalar ve Levhalar

Müşteri odaklı çözümlerimizle , uygulamalardaki ihtiyaçlarınızı tam olarak karşılıyoruz.

THERMa-PUR™

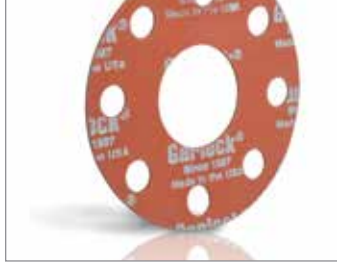
Yüksek sıcaklık sızdırmazlık uygulamalarında kullanım için tasarlanan bu benzersiz yeni conta malzemesi, 1000°C (1832°F) sürekli termal ısıl döngüye dayanıklıdır. Patentli formülü oksidasyona dayanıklıdır, elektrik yalıtımı sağlar ve su veya diğer akışkanların emilmesine karşı dirençlidir.



THERMa-PUR™ STYLE 4122

Kauçuk Contalık Sac

Premium düzeydeki elastomer ürünlerimizle kauçuk gereksiminin olduğu, düşük tork uygulamalarına uygundur.



KAUÇUK CONTALIK SAC

GRAPH-LOCK®

Saf grafit malzeme, aşırı sıcaklıklara dayanıklıdır. Nerdeyse tüm oksitlenmeyen kimyasallara karşı dirençlidir ve mükemmel sıkıştırılabilirlik sunar. Homojen malzemede veya metalik, metalik olmayan dolgulu malzemede bulunur.



GRAPH-LOCK®

HOCH-DRUCK®

Çok katmanlı 316 SS dolgulu yüksek performans grafit conta, yüksek sıkıştırılabilirlik, patlama direnci özellikleriyle mükemmel sızdırmazlık sağlar.



HOCH-DRUCK®

Garlock: Keçeler ve Sızdırmazlık Sistemleri

Metalik Contalar

Garlock Avantajı

FLEXSEAL®

Birbirini izleyen sarımlı metal şeritleri ve esnek grafit veya PTFE gibi yumuşak dolgu malzemelerinden üretilir. Standart flanşlar, eşanjörler, bakım delikleri veya diğer yüksek sıcaklık ve yüksek basınç uygulamaları için idealdir.



FLEXSEAL® Spiral Sarımlı Conta

EDGE®

İnovatif spiral sarımlı conta tasarımı, standart spiral sarımlı contaların genel sorunu olan radyal burkulmayı ortadan kaldırır.



EDGE®

GRAPHONIC®

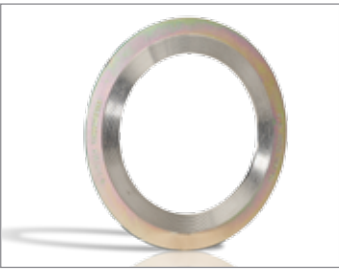
Dalgalı metal merkezin etrafı yumuşak sızdırmazlık öğeleriyle kaplıdır. Yüksek sıcaklıklar ve aşındırıcı kimyasallar için idealdir. Çok iyi olmayan flanşlar ve ısıl döngü uygulamalarında iyi sonuç verir.



GRAPHONIC®

Kammprofile™

Sağlamlık için dişli metal merkez ve sıkıştırılabilirlik için biçim değiştirebilen malzemeden yapılır. Düşük civata yüklemelerinde sıkı, güvenilir sızdırmazlık sağlar. Aşırı sıcaklık ve basınç dalgalanmalarına karşı dayanıklıdır.



KAMMPROFILE™

Eşanjör Contaları

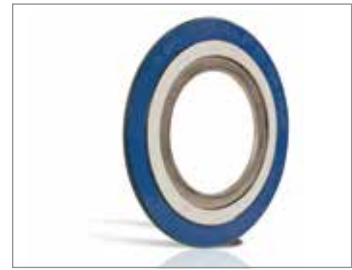
Geniş malzeme yelpazesi ve farklı conta stilleriyle müşteri ihtiyaçlarına göre uyarlanabilmektedir. Neredeyse her türlü uygulamaya yönelik çözüm sağlar.



EŞANJÖR CONTALARI

THERMa-PUR™

Mevcut THERMa-PUR ürünlerimize ek olarak, yüksek sıcaklık için THERMa-PUR Spiral Sarımlı Conta sunuyoruz. THERMa-PUR Spiral Sarımlı Conta, yüksek sıcaklıklarda ve agresif kimyasal uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.



THERMa-PUR™ SİRAL SARIMLI CONTA

Garlock: Keçeler ve Sızdırmazlık Sistemleri

Yumuşak Salmastra

Garlock Avantajı

Style 212-ULE™

Geleneksel makara salmastralardan tasarlanmış bir set ile daha yüksek performans. 212-ULE modeli, renkli kodlanmış talimatlarıyla kesmesi ve yerleştirmesi kolay bir üründür. Performanstan ödün vermeden envanter maliyetlerini düşürür ve tesisde duruş sürelerini kısaltır. Bakım sürelerinin planlanmasını her zamankinden kolay hale getirir.



STYLE 212-ULE™

Style 1303-FEP

Örme salmastra, kimya, petro kimya ve enerji üretim sektörlerindeki yüksek sıcaklık ve basınç uygulamaları için esnek grafit ile kazınmayan filaman çeketten oluşur. Yangın emniyetlidir, katı VOC ve VHAP emisyon düzenlemelerine uygundur.



1303-FEP

Style 9000 EVSP

Daha az VOC emisyonuyla çevre koruması için en iyi çözümdür. Patentli tasarımı, bileşenin sıkışmasına ve kontrollü radyal akışa izin verirken, vana millerinde etkin sızdırmazlık sağlar.



9000 EVSP

Style 8093 DSA

Kuru çalışma ve daha az yıkama suyu tüketimi için tasarlanmış inovatif bir pompa salmastrası seti.



STYLE 8093 DSA

PTFE

Yüksek yoğunluklu, gözeneksiz PTFE'den yapılan kesintisiz fiber, kimyasalların saldırılarına dirençlidir ve örgüden sızıntıları önler. Kimya ve gıda işleme sektörlerindeki vanalar ve pompalar için idealdir.



STYLE 5888, 5889, 5898, 5904

SYNTHEPAK®

Yağlı, örme sentetik fiber salmastra, minimum mil ve manşon aşınmasıyla iyi performans gösterir. Genel hizmet uygulamaları için mükemmeldir.



STYLE 1925, 8921-K, 8922

Garlock: Keçeler ve Sızdırmazlık Sistemleri

Yağ Keçeleri

Yağlama malzemelerini içeren, ancak kontaminasyonu ortadan kaldıran veya akışkanları ayıran, KLOZURE® yağ keçeleri, rulmanları korur ve en zorlu uygulamalarda dahi hareket ederek süreci sürdürür.

Model 64

Ağır koşullarda geniş delikli uygulamalarda elli yıllık kanıtlanmış başarı. Sektördeki en yüksek hıza 35,6 m/sn (7000 fpm) ve eksen kaçıklığı /yatak gezinti boşluğuna 3,2 mm (0,125") sahiptir.



MODEL 64

Model 59

Ortalama ve ağır çalışma koşullarına yönelik metal dış çaplı, geniş delikli bir keçedir. Ters yüz pah dudağı, çevirme gerekmeden her iki yönde kurulumu mümkün kılar.



MODEL 59

Model 23

Orijinal yarık keçe, binlerce saatlik çalışmama süresini ortadan kaldırır. Mill-Right® N ile 300.000 boyuttan fazla. (Koruma sacı gerektirir)



MODEL 23

Model 26

Çok amaçlı kauçuk keçe, tam ve yarık konfigürasyonlarda 19 mm (0,750") ile 1524 mm (60") arası mil boyutlarında sunulur. (Yarık keçe koruma sacı gerektirmez)



MODEL 26

Model 154

Genel amaca yönelik tek dudaklı yağ keçesidir. Kullanılan sarmal yay, kurulum sırasında dışarı atmayı önler. Hem tam hem de yarık konfigürasyonlarda mevcuttur.



MODEL 154

Model 161

PTFE destek halkasıyla, farklı uygulamalarda kullanılabilen, 5 bar'a kadar çalışabilen genel bir keçedir.



MODEL 161

Garlock: Keçeler ve Sızdırmazlık Sistemleri

Rulman Koruyucular/ Labirent Keçeler

Rulman koruyucu ve diğer Klozure keçeler kimya, kağıt hamuru, kağıt, hidrokarbon işleme, enerji üretimi ve daha birçok endüstride yoğun olarak kullanılmaktadır. Çözümlerimiz sizin teknik özelliklerinize özel olarak tasarlanır.

GUARDIAN™

Bronz rulman koruyucu, patentli kam kilitleme sistemi ve PTFE birimlere ayırma halkasıyla, yoğun sıvı altında kalmamış uygulamalara yönelik bir çözümdür. IEEE 841-2001 direktiflerinde belirtilen tüm test gerekliliklerini sağlamaktadır.



GUARDIAN™

ISO-GARD®

PTFE ayırma halka dizaynıyla, temassız iki sızdırmazlık bölgesiyle kimyasallara ve sıcaklığa karşı mükemmel bir dayanım sağlar. Dudaklı keçelere karşılık aşırı yağ ve gres altında kalmamış uygulamalar için alternatif bir çözümdür.



ISO-GARD®

Micro-Tec® II

Kirliliğin yüksek olduğu ortamlarda rulmanın korunması için tasarlanan hava filtresine sahip metal bir rulman koruyucudur. Havadan gelen kirliliği önlemek üzere mikro gözenek teknolojisinden yararlanır. IEEE 841-2001 direktifinde belirtilmiş olduğu üzere NEMA MG 1-2003 gerekliliklerini karşılar.



MICRO-TEC® II

SGi™

Garlock SGi, kanıtlanmış GUARDIAN™ teknolojisiyle bakım gerektirmeyen tek voltaj azaltma teknolojisi AEGIS™ SGR'yi bir araya getirir.



SGi™

Yüzey Bağlantılı

İnovatif bakım dostu KLOZURE® rulman koruyucu ailesinin yeni üyesidir. Yüzeye monte rulman koruyucu tasarımı, makine rulman muhafazası ihtiyacını ortadan kaldırır. Rulman koruması gerektiğinde ve ekipmanları onarım süresi kritik önem taşıdığı anda, Garlock KLOZURE® Yüzeye Monte Rulman Koruyucular ideal sızdırmazlık çözümünü sunar.



YÜZEYE MONTE

Garlock: Keçeler ve Sızdırmazlık Sistemleri

Döner Mil Keçeleri

PS-SEAL, pratik kullanımdaki birçok farklı talebe yönelik uygun maliyetli bir çözümdür. Standart keçeler arasında, bu bölümdeki Garlock ürün portföyü de uygulamaya yönelik özel keçeler içerir.

PS-SEAL® Standard

PS-SEAL® Standard, paslanmaz çelik kılıf, Gylon Black dudak malzemesi ve Viton statik sızdırmazlık ögesinden oluşan bir döner mil keçesidir. 51 standart ölçüde, stoktan teslim olarak gönderilebilmektedir.



PS-SEAL® STANDARD

PS-SEAL® Standard Dışı PS-SEAL® Özel

Garlock PS-SEAL® Standard Dışı, standart boyutlarda ancak farklı keçe dudakları konfigürasyonlarında sunulur ve farklı materyallerden yapılır.

- » Ters Yüz Dudak, Tek + Toz Dudağı
- » Tandem, Sirt Sirta
- » Farklı dudak materyalleri ve ID ve genişlik modifikasyonları



PS-SEAL® STANDARD DIŞI, TANDEM

PS-SEAL® Özel

Yüksek performanslı keçelerin komplike uygulama alanları nedeniyle, Garlock tekli ve çoklu dudaklı keçe seçenekleri sunar. Bu keçeler, pratik kullanımının yanı sıra, maliyet açısından verimli özel çözümler sunmak üzere standartlaştırılmıştır. PS-SEAL® özel, birçok farklı dudak ve yataklama malzeme seçenekleri sunmaktadır.



PS-SEAL® ÖZEL

PS-ProSet® Cartridge

PS-ProSet® ile Garlock, farklı uygulama durumları için ideal çözüm olarak hizmet gören bir sızdırmazlık birimi sunar. Bu yapı için olası uygulama alanları içinde, hızlı hizmetin ve güvenliğin en önemli etmen olduğu mikserler, makineler veya makine parçaları yer alır.



PS-PROSET® CARTRIDGE

PS-ProSet®-Flex

PS-ProSet® Flex, özel entegre tasarımıyla en yüksek hizasızlığı ve yatak gezinti boşluğunu karşılayabilen bir kartuştur.



PS-PROSET®-FLEX

Garlock: Keçeler ve Sızdırmazlık Sistemleri

Hidrolik Parçalar

Geniş bir uygulama yelpazesinde, karşılıklı olarak hareket eden ve dönen ekipmanlara yönelik ağır koşullarda çalışan sızdırmazlık elemanlarıdır.

CHEVRON®

Benzersiz birçok dudak tasarımına sahip V-ring salmastra, sistem basıncındaki değişikliklere yanıt verir; rot, piston, pompa pistonu gibi kullanımlar için güvenilir bir sızdırmazlık sağlar. Daha büyük çaplar ve derin salmastra kutusu uygulamaları için Deep V-ring tasarımı da mevcuttur.



CHEVRON® SET

GARTHANE® U-Seal

Mükemmel yıpranma ve aşınma direncine sahip sert üretilen keçe, birçok sıcaklık ve basınç değerine ve kimyasal maddelere dayanıklıdır. Pompa pistonları, pistonlar, ve rotlar için idealdir.



GARTHANE® U-SEAL

Polytop Set

CHEVRON® halkalarının gücü ve esnekliğini, GARTHANE® U-Seals'ın aşınma direnciyle bir araya getiren, benzersiz Polytop Set, maksimum sızdırmazlık performansı ve güvenilirlik sunar.



POLYTOP SET

LUBRIKUP®

LUBRIKUP®, koni salmastra ihtiyaçlarınızı karşılayacak kalite ve deneyime sahiptir. Koni salmastra, geniş bir malzeme yelpazesinde sunulur: Normal, TEFLON® Flake, DURAGOLD™ (Pirinç Flake) Emprenyeli, Karışık DURAGOLD ve TEFLON® Flake veya DURATUFF®.



LUBRIKUP® KONİ SALMASTRA

LUBRIKUP® Fluid-Seal

Fluid-Seal rot salmastrası koni tipi salmastra kutusunda mükemmel performans gösterir. Dudak tipi sızdırmazlık ve her halka arasındaki boşluk, mükemmel, bağlayıcı olmayan akışkan sızdırmazlığı sağlar.



**LUBRIKUP® FLUID-SEAL™
CONE PACKING**

Blue DURATUFF®

Blue DURATUFF® yüksek basınçlı, kuyu pompaları için maksimum sızdırmazlık sağlamak üzere tasarlandı. Özel malzeme, püskürtmeyi önlemek ve kırılan, asitlenen ve çimentolanan pompalar için mükemmel aşınma direnci sağlamak üzere geliştirilmiştir.



**BLUE DURATUFF®
KUYU SALMASTRASI**

Garlock: Keçeler ve Sızdırmazlık Sistemleri

Diyaframlar

Endüstriyel ve sıhhi ihtiyaçlarınız için en yüksek performanslı PTFE ve kauçuk çözümler sunar.

GYLON® Style 3522

Garlock'a özel, kendini kanıtlamış bu ürün, kaliteyi ve homojenliği optimize eden özel bir süreç ile üretilmiştir. Mevcut olan en iyi teknolojiyle üretilen GYLON® PTFE diyaframlar, sektördeki en uzun yaşam döngüsünü sunar ve diğer tüm rakip malzemelerden daha iyi performans gösterir.



GYLON® STYLE 3522

GARLOCK ONE-UP®

Kimyasal maddelere karşı dayanıklılık özelliği sayesinde GARLOCK ONE-UP® pompa diyaframları birçok amaçla kullanılabilir. Birçok kimyasal ile birlikte, yüksek sıcaklık ve basınçlarda kullanıma uygun olan bu diyaframlar, seyrek kullanılacak olan genel hizmete yönelik pompalar için de idealdir.



GARLOCK ONE-UP®

Kauçuk Diyaframlar

Daha güvenilir ve uzun ömürlü pompa ve vana diyaframları için güvenilir çözümdür. Çeşitli yüksek performanslı kauçuk bileşimlerinde sunulur. Ayrıca müşterilerin özel ihtiyaçlarına yönelik bileşimler tasarlayabiliriz.



YÜKSEK PERFORMANSLI KAUKUK DİYAFRAMLAR

GYLON ONE-UP®

Havali diyafram pompalarında sıhhi uygulamalara yönelik bir çözümdür. Endüstriyel ONE-UP® pompa diyaframı, yıllardır en zorlu endüstriyel uygulamalar için ilk tercih olmuştur. Şimdi de en zorlu sıhhi uygulamalar için yeni GYLON ONE-UP® diyaframı sunuyoruz.



GYLON ONE-UP®

Garlock: Keçeler ve Sızdırmazlık Sistemleri

Kelebek Vanalar

Bakım ihtiyacının azalması, sorunsuz çalışma ve olağanüstü hizmet ömrünün sağladığı ekonomik avantajlar tekrar tekrar kanıtlanmıştır. Garlock vanaları, TA-Luft DIN EN ISO 15848-1 direktifi uyumluluğunda standartları belirler ve EN 61508 direktifine göre SIL sertifikalıdır.

GAR-SEAL

GAR-SEAL vanaları, korozif, aşındırıcı ve zehirli maddelerin güvenilir bir şekilde kontrol altına alınması gereken ortamlarda kullanılır.



GAR-SEAL

MOBILE-SEAL

MOBILE-SEAL vanalar, kimyasal maddelere karşı dayanıklılık, güvenilirlik ve özel güvenlik gerekliliklerinin büyük önem taşıdığı karayolu tankerlerinde, demiryolu vagonlarında, silolarda ve diğer ulaştırma ve depolama konteynerlerinde kullanılır.



MOBILE-SEAL

SAFETY-SEAL

SAFETY-SEAL vanalar, korozif, aşındırıcı ve zehirli maddelerin bulunduğu ve aynı zamanda elektrostatik yüklerden kaçınılması gereken uygulamalarda kullanılır.



SAFETY-SEAL

STERILE-SEAL

STERILE-SEAL vanalar, ilaç ve gıda sektörlerinde, gereksiz veya maliyetli bakım ve değiştirme ihtiyacı olmadan steril süreçlerin yürütülmesi gereken görevlerde kullanılır.



STERILE-SEAL

Garlock Aktüatör

Garlock aktüatörler, yüksek kaliteli Scotch-Yoke çalışma prensibindedir. Rack and pinion prensibinin aksine, aynı hava tüketiminde ilk ve son fazda %50, ye kadar daha yüksek tork değerine sahiptir.



GARLOCK AKTÜATÖR

Montaj Hizmeti

Garlock, ek olarak montaj hizmeti sunar. GAR-SEAL vanaları, aktüatör, konumlandırıcı ve anahtar monteli bir şekilde kuruluma hazır bir birim olarak sipariş verilebilir.



MONTAJ HİZMETİ

Not:
Bu broşürde yer alan özellikler/uygulamalar örnek olarak verilmiştir. Kendi sistemlerinizde uygulamadan önce, bağımsız bir çalışma ve uygunluk değerlendirmesi yapılması gerekir. Özel uygulama önerileri için Garlock'a danışın. Doğru sızdırmazlık ürünlerinin seçilmemesi, maddi hasara ve/veya ciddi fiziksel yaralanmalara neden olabilir. Bu broşürde yayınlanan performans verileri, saha testleri, müşteri saha raporları ve/veya şirket içi testlerle hazırlanmıştır. Bu broşür derlenirken azami özen gösterilmiş olsa da, hatalar konusunda hiçbir sorumluluk üstlenilmemektedir. Spesifikasyonlar bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Bu sürüm, önceki tüm sürümleri geçersiz kılar. GARLOCK, bildirim yapılmaksızın değişime tabi olmak kaydıyla salmastraların, keçelerin, contaların ve diğer Garlock ürünlerinin tescilli ticari markasıdır.

GARLOCK GMBH

EnPro Industries family of companies

Falkenweg 1, 41468 Neuss, Germany

Tel: +49 2131 349 0

www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies

GPT

Garlock PTY

Garlock do Brasil

Garlock de Canada, LTD

Garlock China

Garlock Singapore

Garlock USA

Garlock India Private Limited

Garlock de Mexico, S.A. De C.V.

Garlock New Zealand

Garlock Great Britain Limited

Garlock Middle East