

ÜRÜN KATALOĞU

- Mekanik contalar
- Mühür destek sistemleri
- Örgülü paketleme
- Enjekte edilebilir paketleme
- Düz contalar
- Bakım ürünleri

BEKLENTİLERİN ÖTESİNDE MÜHÜRLEME

Döner makineler için sızdırmazlık sistemleri ve endüstriyel bakım çözümleri

ÜRÜN KATALOĞU

İÇİNDEKİLER



	Sayfa
Malzeme tanımlama ve kodlama	3
Ürün hatları	4
Mekanik contalar	
STYLE 600 - "Kolsuz" kartuş contaları	6
STİL 688 - Bölünmüş Emlak	10
Elmas kaplama teknolojisi	11
API SEALS - Tip A, Düzenleme 1	12
API SEALS - Tip A, Düzenleme 2 ve 3	13
Modüler Sistem Kartuş Contaları	14
Metal körüklü mekanik contalar	16
Kişiyeye özel mülkler	18
Bileşen contaları	19
OEM Mekanik Contalar	21
Mühür Destek Sistemleri	22
Contalar ve Contalar	24
Örgülü pakitleme	25
Ultra Mühür	33
Sıfır Kayıp Sistemi	36
Düz contalar	40
Onarım ve bakım	43
Mühür Tex	45
Boru Tamir Bantları	46
Endüstriyel bakım kimyasalları	44
Özel ürünler	48
Yağlayıcılar	50
Kaplamlar	52
Deterjanlar	54
Ultra Metal Sistemi	57

MALZEME TANIMLAMA VE KODLAMA

Yeni teknolojilerin ve malzemelerin ortaya çıkmasıyla birlikte, mühür tanımlamanın standartlaştırılması ve rasyonalize edilmesi ihtiyacı giderek daha da önemli hale gelmiştir. EN 12756 sistemlerini aldı Alman Endüstri Normu DIN 24960, ve Fransızlar NFE29-991 pompa gövdelerinin, contaların ve ilgili yapı malzemelerinin kritik boyutlarını tanımlamak amacıyla yapılmıştır.

TEK MÜLKLER	Malzeme referans mektupları
Döner halka	1
Sabit halka	2
İkincil mühürler	3
Yay/lar	4
Metal parçalar	5

ÇİFT MÜHÜRLER	Ürün tarafı	Atmosferik taraf
Döner halka	1	1
Sabit halka	2	2
İkincil mühürler	3	3
Yay/lar	4	
Metal parçalar	5	

STANDART MALZEMELER

KOD	1, 2 YÜZ MALZEMELERİ	KOD	3 KAPALI MALZEMELER İKİNCİL	KOD	4, 5 YAYLAR VE METAL PARÇALAR
İLE	Antimon emdirilmiş karbon	B1	EPDM - Etilen propilen kauçuk	G	Çelik 1.4571 CrNiMo (316Ti)
B1	Reçine emdirilmiş karbon	P	NBR - Nitril Kauçuk	G1	Çelik 1.4462 CrNiMo (Dupleks)
D1	8µm elmas kaplamalı SiC	V	FKM - Florokarbon Kauçuk	G4	Çelik 1.4501 CrNiMoCu (SüperDupleks)
D2	16µm elmas kaplamalı SiC	X	TFE/P - FEP - Tetrafloroetilen - Propilen	G7	Çelik 1.4410 CrNiMoCu (SüperDupleks)
G	CrNiMo Çelik	K	FFKM - Perfloroelastomer	M	Hasteloy C4
U2	TC - Alaşımli Tungsten Karbür nikel	M1	FKM, çift PTFE kaplama	M4	Monel Alaşım K500
U22	TC - Alaşımli Tungsten Karbür sıcak kilitli nikel	M2	EPDM, çift PTFE kaplama	M5	Hastelloy C276
S1	SSIC sinterlenmiş silisyum karbür	M5	FKM, FEP kaplamalı	M6	Inconel718
2, Çeyrek	SIC reaksiyonu bağlı silisyum karbür	M7	FKM, çift PTFE kaplama / Katı PTFE	F	Çelik 1.4301 (304)
S3	S-SIC Grafit dolgulu silisyum karbür	T	PTFE	T2	Saf Titanyum
S12	SSIC sinterlenmiş silisyum karbür sıcak kilitli	G	Saf grafit	T3	Inconel625
S22	SIC reaksiyonu bağlı silisyum karbür sıcak kilitli			T5	İncoloy 800
V	Alüminyum dioksit (seramik) > %99			T6	AM 350 özel alaşım
V2	Alüminyum dioksit (seramik) > %96				
Y1	PTFE, cam dolgulu				

ÜRÜN HATLARI

MEKANİK CONTA ÇİZGİSİ "KOVASIZ" - SOKETSİZ

S Biz, komple bir ürün yelpazesi sunan ilk ve tek üreticiyiz. **üstün performans ve daha düşük maliyetler sunan konik mekanik contalar**

hala pazar standardı.

The **Patentli tasarım** üstün bir telafi kapasitesi sağlar

hizalama hataları ve kendi kendini temizleme ve kendi kendini soğutma özellikleri. Farklı salmastra kutularına uyacak şekilde kolayca özelleştirmeye olanak tanıyan bu devrim niteliğindeki tasarım, yıllar içinde çoğu endüstriyel uygulamayı idare edebildiğini kanıtlamıştır: 2006'daki temel tek conta tasarımından,

Ürün grubumuz çift, bölünmüş, ağır hizmet tipi, yüksek basınçlı ve kimyasal olarak agresif contaları da içerecek şekilde geliştirilmiştir.



API 682 MEKANİK SALMASTRALAR

U yalnızca en yüksek kaliteli malzemeleri kullanarak ve API682 yönetmeliklerinin gerektirdiğinden daha fazla kontrol ve sertifikasyon sağlayarak,

Petrol ve Gaz yukarı ve aşağı akış uygulamalarında, teslimat süreleri piyasa ortalamasının çok altında.

Teklifimizi tamamlamak için bariyer sıvı tankları, vanalar, ısı eşanjörleri, vericiler ve göstergeler gibi tüm gerekli yardımcı sistemleri tasarlıyor ve üretiyoruz; bileşenleri, bazıları endüstriyel grubumuzun bir parçası olan en tanınmış tedarikçilerden seçiyoruz.

GENİŞ UYGULAMA ARALIĞI İÇİN MEKANİK SALMASTRALAR

O Dünyanın hemen hemen tüm uygulamaları kapsayan en geniş mekanik salmastra yelpazesini sunuyoruz.

En popüler tasarımların bileşenleri ve OEM'leri, EN, ISO, JIS veya ANSI standartlarına göre kartuş contaları, ağır bulamaç, gaz, karıştırıcılar için metal körük contaları. Bizi sektörde benzersiz kılan şey

pazar onunkisiye özel çözümler yaratma yeteneği

Çok küçük: ,

istekler kullanıcının

bugünün son ürünleri bizim

Yarının ürünleri.



MODÜLER SİSTEM

Modular Sistem kartuş contalarının serisidir

Aynı parçaları kullanarak birkaç farklı modeli bir araya getirerek, anında teslimatla herhangi bir standart conta boyutunu ve malzemesini sunabiliyoruz. Aynı zamanda, modüler bileşenler son kullanıcının yedek parça stokunu azaltmasına olanak tanır, çünkü aynı onarım kitleri aynı boyuttaki birkaç conta modeline uygulanabilir.

ÜRÜN HATLARI

AMBALAJLAR VE CONTALAR

P üretiyoruz çok geniş yelpazede düz contalar ve örgülü veya enjekte edilebilir contalar

grafitten aramid elyafına veya çift eksenli PTFE'ye kadar. Örgülü paketlemeler, mümkün olan en geniş uygulama çeşitliliğini karşılamak için 40'tan fazla farklı modeli içerir.



ONARIM SİSTEMLERİ İÇİN BASINÇ BORU HATLARI

L ve boru sızıntıları her zaman tüm alanlardaki endüstriler için büyük bir sorun olmuştur. Biz birtam ürün yelpazesi

borulardan hattı kesmeden. Seal-Tex ve Self-Seal bantlar, GF-HD ve Leak-3 macunlarıyla birlikte, birçok büyük enerji santrali ve rafineride hayal edilemeyecek tasarruflar sağladı ve artık zorunlu acil durum ekipmanlarının bir parçası haline geldi. Seal-Tex ASME PCC-2/2008'e göre sertifikalıdır.

ENDÜSTRİYEL BAKIM ÜRÜNLER

T Tüm yağlayıcılar, kaplamalar, temizleyiciler ve seramik bileşiklerinin ortak bir özelliği vardır: bunlar

etkili bir bakım programı uygulanamaz güncel gereksinimleri karşılayan veya aşan modern, verimli ürünler olmadan Çevre düzenlemesi O sf dünya çapında tanıtım. Tüm Bakım ürünler İtalya'da üretildi en katı standartlar altında güvenlik ve tesis bakımında değer yaratmak için mükemmel araçlardır.



SİSTEM SIFIR KAYIP

L ile paketlenen enjekte edilebilir, Sistem olarak bilinir

valfi veya pompayı sökmeden salmastra kutusunu doldurun ve %90 saflıkta bakır elyaftan yapılmış türünün tek ürünüdür ve piyasada bulunan diğer benzer ürünlerden farklıdır pazar, geri dönüştürülmüş elyaflarla üretilmemiştir. Sızıntılar, adam-saatler ve tesis duruş süreleri açısından tasarruflar, SPZ'yi sürekli operasyonlar için ideal sızdırmazlık sistemi haline getirir.

"KOLLUKSUZ" KARTUŞ MÜHÜRLERİ

STİL 600SL

Q Bu devrim niteliğindeki tasarım, sızdırmazlık sistemleri üzerinde yapılan en yoğun araştırmaların sonucudur ve **uzun yıllardır sızdırmazlık pazarındaki ilk gerçek yenilik**.

Şimdiye kadar tüm kartuş mekanik contaları bir manşonla tasarlanmıştır

entegre a. Style 600SL'nin devrim niteliğindeki tasarımı **pompaların daha önce olduğu yere kurulmasına izin verir**

Mekanik bir conta takmanın imkansız olduğu düşünülüyor. Manşonsuz tasarım ayrıca şaft yanlış hizalamasına karşı

daha fazla tolerans sağlar. 600SL, salmastra kutusunun konik uzantısını içeren ilk kartuş contasıdır ve bu, contanın

çalışma ömrünü önemli ölçüde iyileştirmesine olanak tanır **bulamaç ve yüklü akışkan uygulamaları**. Salmastra

kutusunun içinde hiçbir parça olmadığından, katı sıvı parçacıkları dolaşacak alana sahiptir ve sızdırmazlık yüzeylerine

yerleşmez. Bu conta, yıkama bağlantılı bir flanş ve esnek elastomerler üzerine monte edilmiş sinterlenmiş

malzemelerden yapılmış büyük sızdırmazlık yüzeylerine sahiptir ve bu elastomerler aynı zamanda şok emici görevi görür.

şok ve sunare **zorlu çalışma koşullarında daha fazla güvenilirlik**.

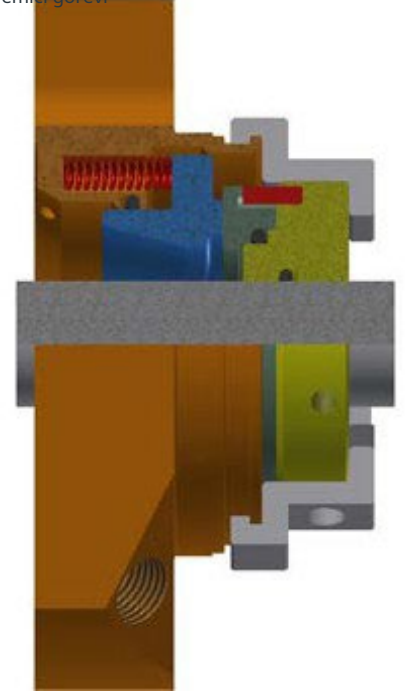
Style 600SL, conta, yedek parça satın alımında ve makine duruş sürelerinde tasarruf

açısından kullanıcıya somut faydalar sunmaktadır.

PATENT: EU1370506

Malzemeler		Teknik veriler	
Parçalar	AISI 316L DIN 1.4571*	Basınç	Vakum 700 mm Hg ÷ 3,5 MPa**
metalik		Sıcaklık	İkinci elastomer sınırı. FKM: +205°C EPR: +150°C FFKM: +315°C
Elastomerler	FKM - EPDM - FFKM - FEPM-TTV	Hız	25 m/sn 4920 FPM malzemeye bağlı olarak sürünen yüzler
Yüzleri sürünen	A - B - Q1 - Q2 - U2	Boyutlar	25-100mm***
Yaylar	Hastelloy* C - 276 DIN 2.4819		

* Talep üzerine diğer malzemeler mevcuttur **Şaft boyutuna ve hızına göre ***Diğer boyutlar
istek üzerine mevcuttur



STİL 600SL

Sürtünmesiz sinterlenmiş yüzeyde dinamik elastomer

Monolitik, hidrolik olarak dengelenmiş sabit yüzey, hizalama hatalarına ve tıkanıklıklara karşı daha fazla tolerans için konik şekil

Salmastra kutusunun içinde parça yok

Entegre konik salmastra kutusu ve yıkama bağlantılarına sahip flanş

Büyük monolitik dönen yüz

Darbeye dayanıklı statik elastomer

Son derece kompakt boyutlar



STİL 600SL

"KOLLUKSUZ" KARTUŞ MÜHÜRLERİ

STİL 606 DFS

Style 600SL contaları için geliştirilen teknolojiden en iyi şekilde yararlanan ve uygulamalarını ve performansını artıran yeni tasarlanmış çift mekanik conta.

Style 606 şunları içerir: **salmastira kutusunun konik uzantısı** mümkün olan en uzun MTBF'yi sağlamak için

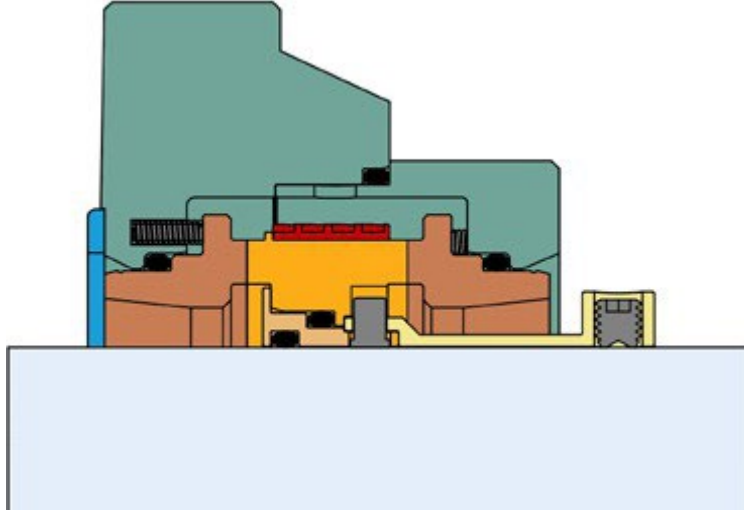
En zorlu uygulamalar için tasarlanmıştır ve yüzeyleri en gelişmiş FEA teknolojisi kullanılarak üretilmektedir.

Mülk iki versiyonda mevcuttur: **606SL, sıvının dışında birden fazla yay ile**, bu son derece

kompakt ancak 5°'ye kadar radyal hizalama hatalarına dayanabilir ve **606-3D tek yaylı** Hangi

Mil çapına bağlı olarak ± 10 mm'ye kadar aksel boşluğu absorbe etmeye olanak sağlar.

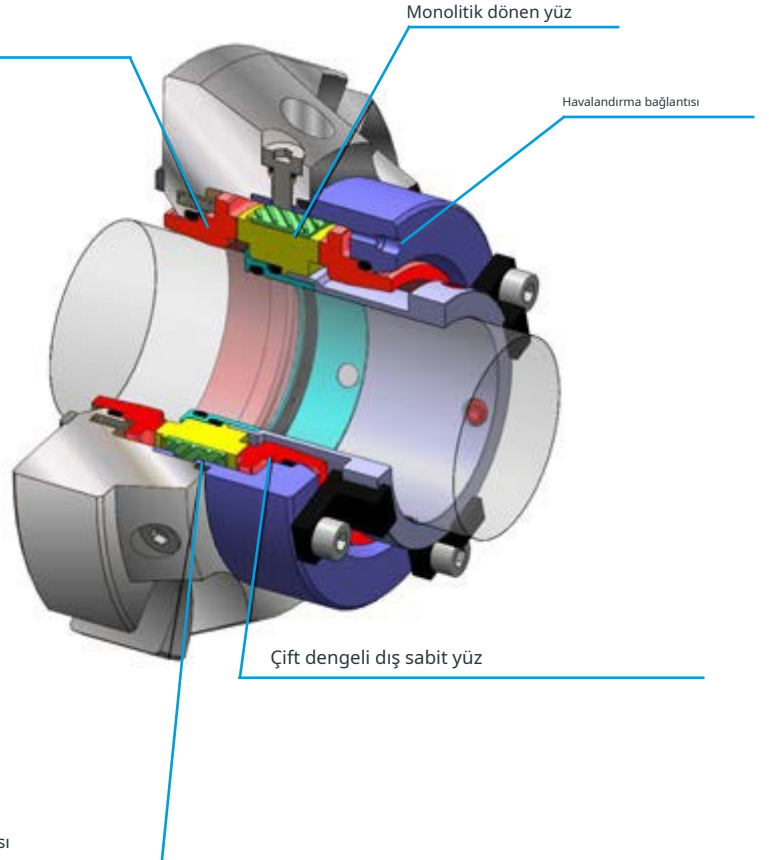
Standart bir pompa halkasıyla donatılan Style 606, **herhangi bir uygulamaya yüklendi** Ağır hizmet tipi pompalar, reaktörler ve karıştırıcılar dahil.



STİL 606 DFS



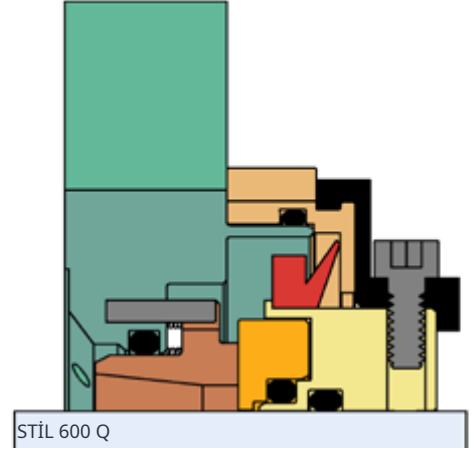
STİL 606 DFS



“KOLLUKSUZ” KARTUŞ MÜHÜRLERİ

600Q / 600FX

Q Bu varyant şunları içerir: söndürme ve boşaltma için **iki ek bağlantı**. Stil 600Q, aşağıdakilerle donatılmıştır: sürekli söndürme sızıntısı için dudak **polimerli contası (Plan 62)**, Style 600FX'te ise dudak contası, düşük toleranslı bir burçla değiştirilmiştir ve bu burç, **sürekli olmayan söndürme ve kayıp toplama amaçlı (Plan 65)**. Özellikle sızdırmazlık yüzeylerinin dışında çevresel kontrolün önemli olduğu, kristalleşen ve polimerleşen sıvılar için uygundur.



STİL 600 Q

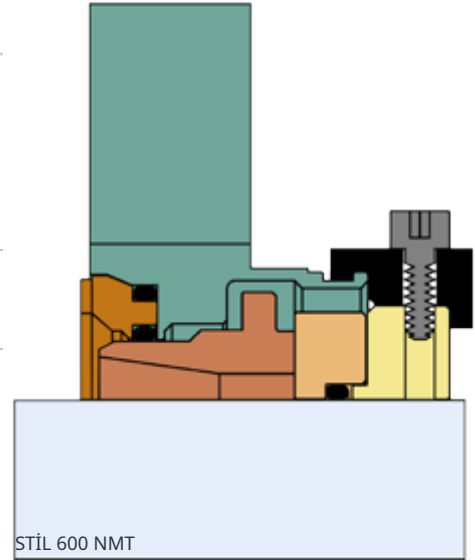
600 NMT

P tüm uygulamalar için **agresif kimyasallar**, Style 600NMT, daha verimli ve etkili bir alternatiftir.

Süper Duplex veya Hastelloy C276 gibi egzotik alaşımlar, bu devrim **COMET** teliğindeki alaşımlar tarafından önemli ölçüde geride bırakılmıştır. Sıvıyla temas eden parçaların tamamının alfa sinterlenmiş silisyum karbürden yapıldığı tasarım, **toplam kimyasal direnç ve aşındırıcı sıvılara karşı daha iyi çalışma kabiliyeti, hepsi maliyetin sadece küçük bir kısmı karşılığında**. NMT teknolojisi Sleeveless serisindeki diğer mekanik contalara da uygulanabilir.

Style 606NMT, özel olarak bu iş için üretilmiş çift contadır. **agresif ve tehlikeli kimyasallar**, Style 600HD-NMT ise

S için kesin çözümdür **madencilik ve kağıt endüstrilerine özgü yüksek aşındırıcı çamurlar**.



STİL 600 NMT



STİL 600 NMT

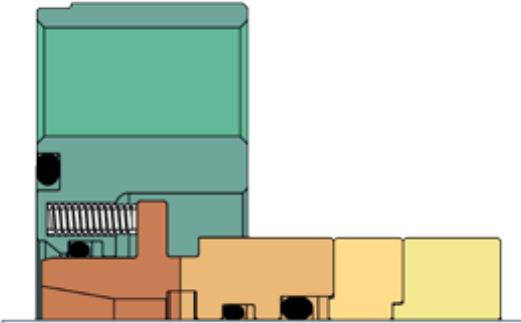
“KOLLUKSUZ” KARTUŞ MÜHÜRLERİ



STİL 600 HD



STİL 600 HD



STİL 600 BG



STİL 600 BG

THE 600 Yüksek

ti 600 HD, orijinalin daha güçlü bir çeşididir. Kolstun conta, özellikle tasarlanmıştır. Ağır mekanik şekle dayanacak sağlam bir conta gerektiren ağır bulamaç uygulamaları.

Büyük boy anti-rotasyon ve sürtünme pimleri artırılmış tork direnci sağlar ve sıvıdan çıkan çoklu yaylar da büyütülür. Devrim niteliğindeki dış söndürme halkasının eklenmesiyle conta, uygulamalara hızla uyarlanabilir. Sıvıları kristalleştirmek veya polimerleştirmek.

600 beygir

V yüksek basınç uygulamaları için hava kompresörü, 100 bara kadar çalışma ortamlarına dayanıklıdır. Gelişmiş FEM sistemleri tarafından tasarlanan kayar yüzeylerin özel şekli, bozulmalar olmadan ve aşırı PV faktörleriyle çok yüksek basınçlarda güvenli bir şekilde çalışmaya olanak tanır. Özel tasarımı ve yüzeylerin yükünü ve sürtünmesini azaltmak için gelişmiş malzemelerin kullanımı sayesinde, aşağıdakilere başarıyla monte edilebilir: kazan besleme pompaları, yükselticiler, ekstruderler ve hidrokraking üniteleri.

KOLSUZ KARTUŞ MÜHÜRLERİ

STİL 688 BÖLÜNMÜŞ MÜHÜR

PStyle 600SL'yi öne çıkaran aynı avantajları korurken **dünyanın en verimli mekanik contalarından biri**, Style 688, bölünmüş mekanik contanın tercih edildiği uygulamalar için eşsiz bir kurulum kolaylığı sunar. İki **önceden monte edilmiş yarımlar** birleştirtiler, daha fazla eylem gerekiyor, **Böylece kurulumdan** **hiç kimse kaynaklanan hata olasılığı önemli ölçüde azalır**. Style 688, üstün performans için standart tek parça flanş ve değiştirilebilir bölünmüş parçalarla yarı bölünmüş bir konfigürasyonda da mevcuttur.

Teknik veriler

Basınç	Maksimum 2,5 MPa* (362 PSI)
Sıcaklık	Maksimum 120°C (248°F)
Hız	Maksimum 20 m/s (44,74 mil/saat)

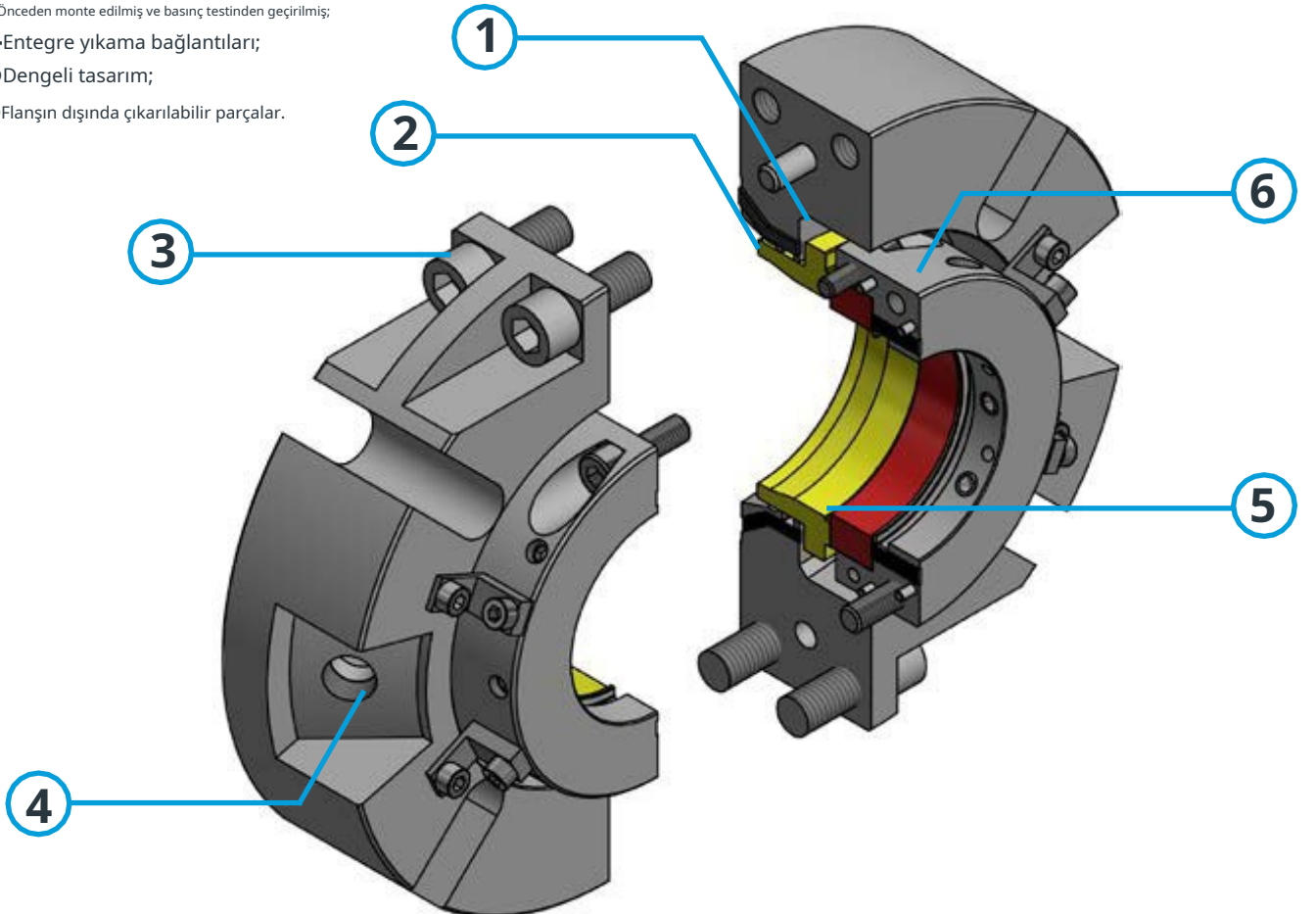
* Gerçek basınç sınırı şaft boyutuna, proses sıvısına ve conta yüzey malzemesine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



STİL 688 BÖLÜNMÜŞ

EFSANE:

- 1 Sıvıdan dışarı fırlar;
- 2 Sabit konik yüz;
- 3 Önceden monte edilmiş ve basınç testinden geçirilmiş;
- 4 Entegre yıkama bağlantıları;
- 5 Dengeli tasarım;
- 6 Flanşın dışında çıkarılabilir parçalar.



ELMAS YÜZLER

ELMAS KAPLAMA TEKNOLOJİSİ

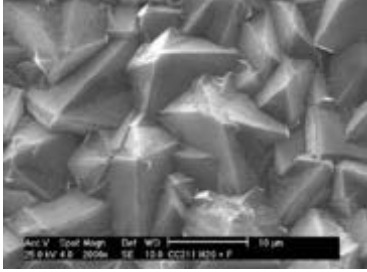
Elmas kayar yüzeyler, sürtünme, ısı üretimi ve dağıtımı, enerji Emilimi ve diğer malzemelerle karşılaştırıldığında çok daha üstün performans sağlar. **kuru çalışma toleransı.**

Sürekli ve uzun süreli kuru çalışma için tasarlanmamış olsa da elmas yüzeyler, geçici ve kısa süreli yağlama eksikliğinden kaynaklanan conta hasarı riskini tamamen ortadan kaldırır.

terim. Tribolojik özellikleri önemli bir **enerji tasarrufu**, önemli etkilerle

endüstriyel operasyonların ekonomik ve çevresel etkisi üzerine. Bu tür tasarruflar Genellikle sitenin toplam enerji tüketiminin %50'sine ulaşırlar.

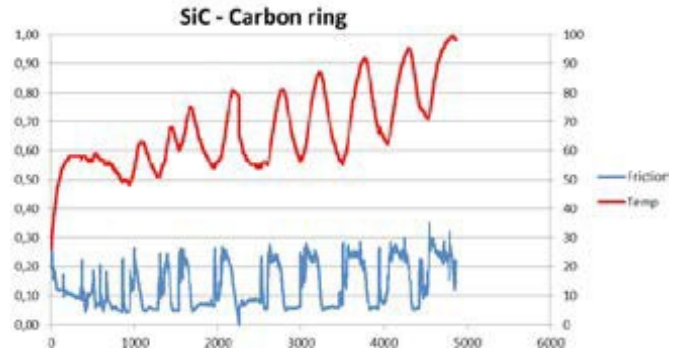
Elmas yüzeyler kullanıcılar arasında giderek daha fazla güven kazanırken, tüm kaplamalar eşit yaratılmamıştır. **Tam teknik destek** her uygulama için en uygun kaplamayı seçerken, her zaman en verimli çözümü sunmak için. Farklı kaplama türlerine dair bazı örnekler şunlardır:



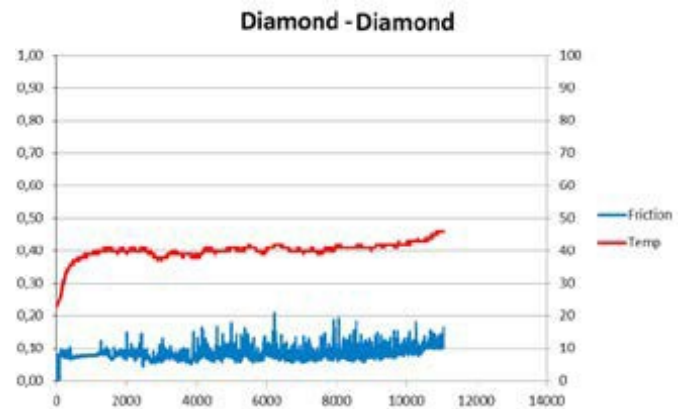
Polikristalin elmas
(elektron mikroskobu).



- **STANDART KAPLAMA**– 8 µm'lik bir CVD (kimyasal buhar biriktirme) elmas tabakası, **Maliyet optimizasyonu için en uygun çözüm**. Standart kaplama, sürtünmeyi azaltmak için çok avantajlı maliyetlerle diğer malzemelerle birleştirilebilir.
- **AĞIR KAPLAMA**– Polikristalin elmasın 16µm veya 24µm tabakası, mükemmel **düşük viskoziteli bulamaçlar**, Genellikle, büyük miktarlarda pahalı yıkama yapılmadan contaya yetersiz yağlama. Madencilik ve kağıt endüstrileri için mükemmel.
- **PARLAK KAPLAMA**– Daha pürüzsüz yüzey, yüzeylerin daha iyi düz olmasını sağlar. Bu kaplama, yüzeyin sürtünme katsayısını azaltır. emlak **yüksek viskoziteli sıvılara karşı çalışma**, Sıcak su veya yanıcı hidrokarbonlar gibi diğer elmas türlerinde kabul edilemeyecek bir kayba neden olur.
- **AMORF KAPLAMA**– diğer kaplama türlerinin bir tabana ihtiyacı vardır sinterlenmiş silisyum karbür, bu teknoloji, mekanik direncinin gerekli olduğu durumlarda, elmasın tungsten karbür üzerine uygulanmasına olarak tanır **Toplu işlemlerde sıvıların kristalleştirilmesi ve polimerleştirilmesi**.



1500 rpm'de 10 saat kuru çalışma sonrasında görülen CVD elmas kaplamalı sızdırmazlık yüzeyi.



API SEALS Tip A Düzenlemesi 1

STİL 750 API TİP A, DÜZENLEME 1

- Stil 750 API, kanıtlanmış ve güvenilir Stil 550 conta tasarımına sahiptir, API 682 standardına uygun kartuş ve soket ile.
- Çoklu sıvı korumalı yaylar ve sızdırmazlık yüzeyinde çalışan sürtünmeye dayanıklı dinamik O-ring.

Teknik veriler

Basınç	40 bar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	18 m/sn
Özel Özellikler	Sabit veya yüzer burç

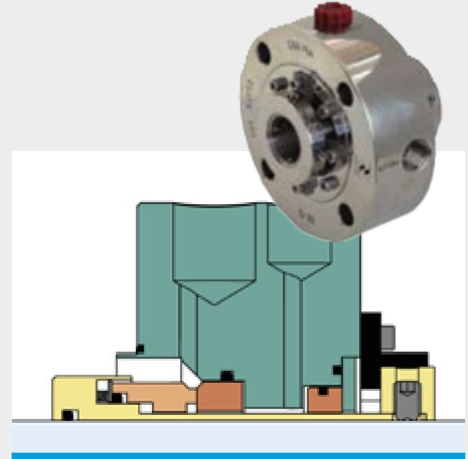


STİL 701 API'sİ TİP A, DÜZENLEME 1

- Temiz akışkan uygulamaları için API682'ye uygun tekli döner conta.
- Orta (Stil 702) ve yüksek (Stil 703) basınçlı yüz tasarımları mevcuttur.
- Sabit veya hareketli burç ile donatılmıştır.

Teknik veriler

Basınç	21 bara kadar (702: 42 bar; 703: 70 bar)
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	25 m/sn
Özel Özellikler	Plan 23 (701P) uygulamaları için pompalama halkası mevcuttur

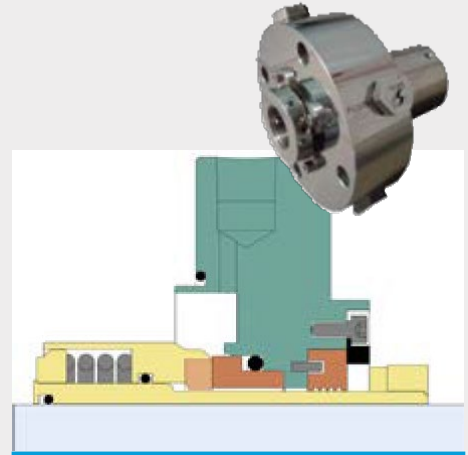


STİL 730 API TİP A, DÜZENLEME 1

- API682'ye uygun tek conta, dönüş yönünden bağımsız tek yay.
- Sabit veya hareketli burç ile donatılmıştır.

Teknik veriler

Basınç	70 bara kadar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	23 m/s
Özel Özellikler	Plan 23 (730P) uygulamaları için pompa halkası mevcuttur



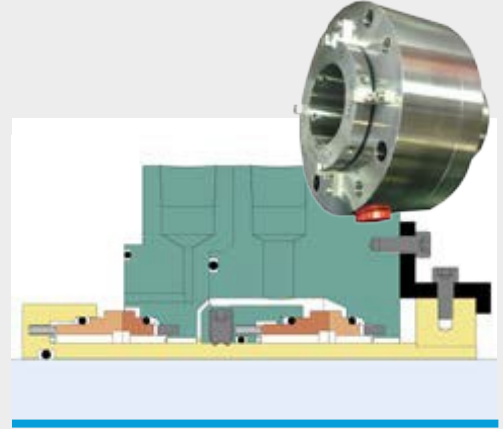
API SEALS Tip A Düzenleme 2, 3

STİL 755 API'si TİP A, DÜZENLEME 2 VE 3

- API682'ye göre çift döner conta
- Çoklu sıvı korumalı yaylar
- Sızdırmazlık yüzeyinde çalışan sürtünmeye dayanıklı dinamik O-ring.

Teknik veriler

Basınç	40 bar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	18 m/s
Özel Özellikler	Dahili pompalama halkası ile donatılmıştır

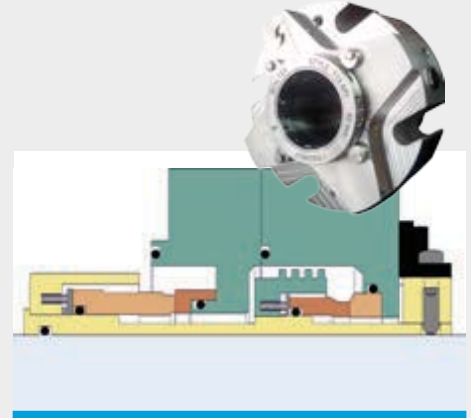


STİL 711 API TİP A, DÜZENLEME 2 VE 3

- Temiz akışkan uygulamaları için API682'ye uygun çift döner conta.
- Orta (Stil 712) ve yüksek (Stil 713) basınçlı yüz tasarımları mevcuttur.
- Bariyer sıvısı için dahili pompalama halkası ile donatılmıştır.

Teknik veriler

Basınç	305 PSI'ye kadar (712: 42 bar; 713: 70 bar)
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	25 m/s
Özel Özellikler	Plan 23 (711P) uygulamaları için pompa halkası mevcuttur

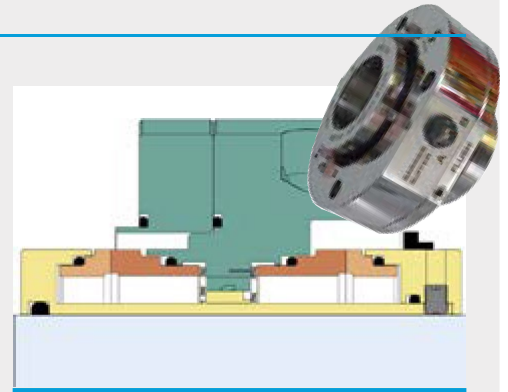


STİL 777 API'si TİP A, DÜZENLEME 2 VE 3

- API682'ye göre sıvıdan korunan çoklu yaylara sahip sabit çift conta.
- Simetrik tasarım conta ömrünü en üst düzeye çıkarır.

Teknik veriler

Basınç	Vakum 700 mm Hg ÷ 25 Kg/cm ²
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	25 m/s
Özel Özellikler	Dahili pompalama halkası ile donatılmıştır



Talep üzerine B ve C tipi tek contalar mevcuttur.

Daha detaylı bilgi için lütfen kataloğumuzu inceleyiniz.

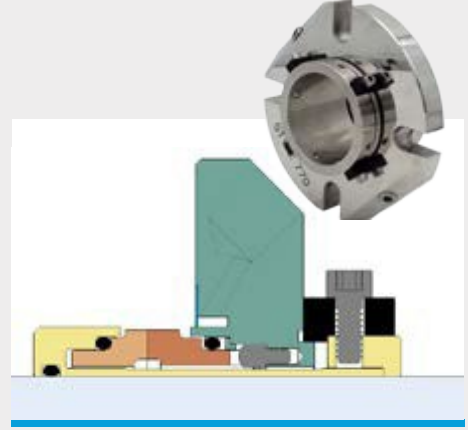
MODÜLER KARTUŞ SİSTEMİ

STİL 770 TEK KARTUŞ MÜHÜR

- Dengeli
- Sabit
- Standart flanş
- Diğer Modüler Sistem contalarıyla aynı yedek parçalar

Teknik veriler

Basınç	0,9 ÷ 25 bar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	25 m/sn

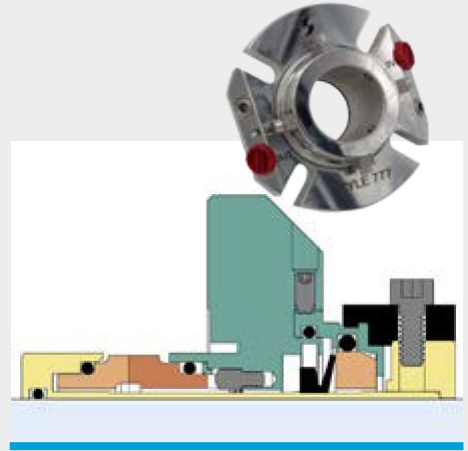


STİL 777SO TEK KARTUŞ MÜHÜRLEMELİ SÖNDÜRME

- Dengeli
- Sabit
- Standart flanş
- Diğer Modüler Sistem contalarıyla aynı yedek parçalar
- Sürekli su geçirmez söndürme için dudak contası

Teknik veriler

Basınç	0,9 ÷ 25 bar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	25 m/sn

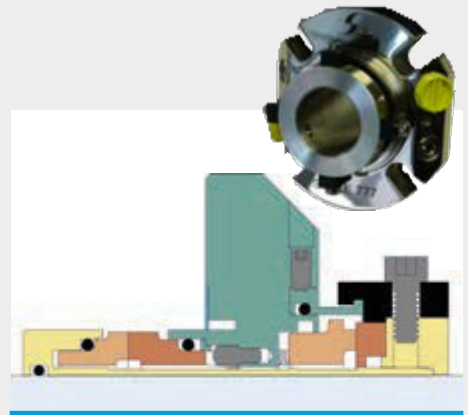


STİL 777SW ÇİFT KARTUŞ MÜHÜR

- Dengeli
- Sabit
- Standart flanş
- Diğer Modüler Sistem contalarıyla aynı yedek parçalar

Teknik veriler

Basınç	0,9 ÷ 25 bar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	25 m/sn



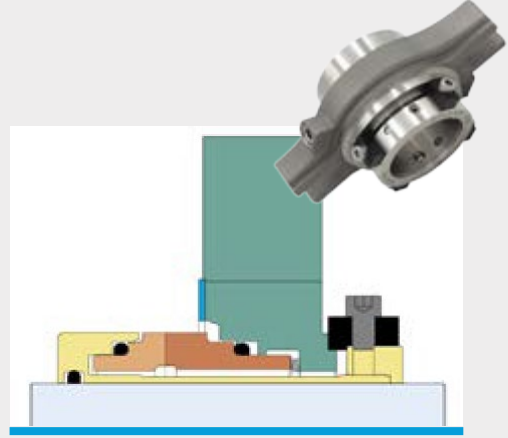
MODÜLER KARTUŞ SİSTEMİ

STİL 670 TEK KARTUŞ MÜHÜR

- Dengeli
- Sabit
- Azaltılmış flanş
- Diğer Modüler Sistem contalarıyla aynı yedek parçalar

Teknik veriler

Basınç	0,9 ÷ 25 bar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	25 m/sn



STİL 677RG ÇİFT KARTUŞ MÜHÜR

- Dengeli
- Sabit
- Azaltılmış flanş
- Diğer Modüler Sistem contalarıyla aynı yedek parçalar

Teknik veriler

Basınç	0,9 ÷ 25 bar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	25 m/sn

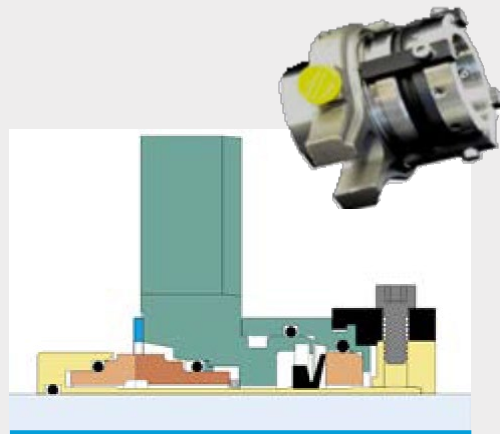


STİL 677SO TEK KARTUŞ MÜHÜRLEMELİ SÖNDÜRME

- Dengeli
- Sabit
- Azaltılmış flanş
- Diğer Modüler Sistem contalarıyla aynı yedek parçalar Sürekli
- söndürme su geçirmezliği için dudak contası

Teknik veriler

Basınç	0,9 ÷ 25 bar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	25 m/sn



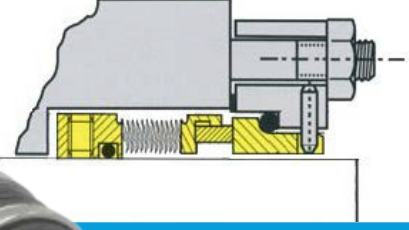
METAL KÖRÜKLER

STİL 580 METAL KÖRÜKLÜ KOMPONENT CONTASI

- AM350 metal körükler.
- C276'da (Stil 581) körük ve tutma halkasıyla mevcuttur
- AISI 316 tutma halkası ve Hastelloy C körük ile mevcuttur (Stil 582).

Teknik veriler

Basınç	40 bar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	15 m/sn
Körük malzemesi	T6

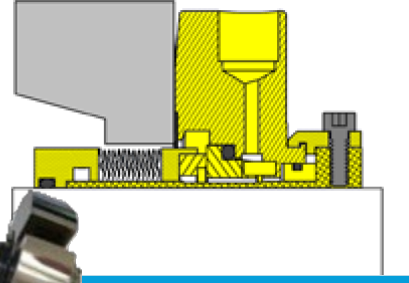


STİL 780 METAL KÖRÜKLÜ TEK KARTUŞ CONTASI

- S Metal ofis geniş malzeme yelpazesinde mevcuttur.
- Sabit körüklü olarak mevcuttur (Stil 784),
- Su geçirmez söndürme için dudak contasıyla (Stil 780Q) veya Kısıtlayıcı Burç (Stil 780FB).

Teknik veriler

Basınç	25 bar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	20 m/sn
Körük malzemesi	G - T6 - T1 - M5

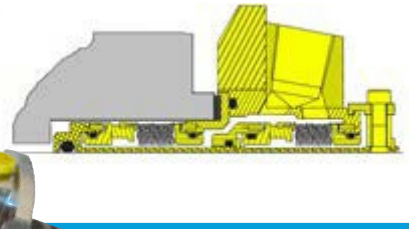


STİL 788 METAL KÖRÜKLÜ ÇİFT KARTUŞ CONTASI

- Geniş malzeme yelpazesinde metal körükler mevcuttur.
- Sabit körüklü olarak mevcuttur (Stil 787).

Teknik veriler

Basınç	21 bar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	25 m/sn
Körük malzemesi	G - T6 - T1 - M5



GRAFİTLİ METAL KÖRÜKLER

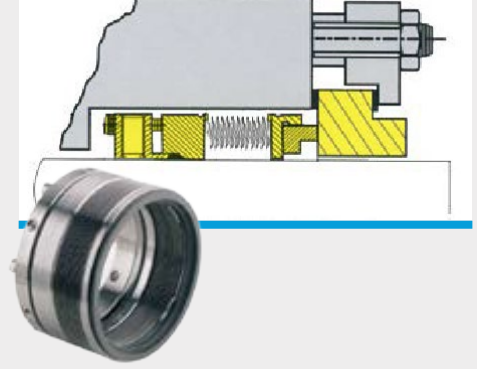
STİL 590

DÖNER METAL KÖRÜKLÜ KOMPONENT CONTASI

- Yüksek sıcaklık veya kriyojenik uygulamalar için
- Grafit ikincil contalar.
- Sürüş pimi ve yüksek basınca dayanıklı çift dalgalı körük ile mevcuttur (Stil 591)

Teknik veriler

Basınç	590: 30 bar – 591: 50 bar
Sıcaklık	380°C
Hız	590: 20 m/sn – 591: 15 m/sn
Körük malzemesi	590: T6 – 591: T6 çift dalga



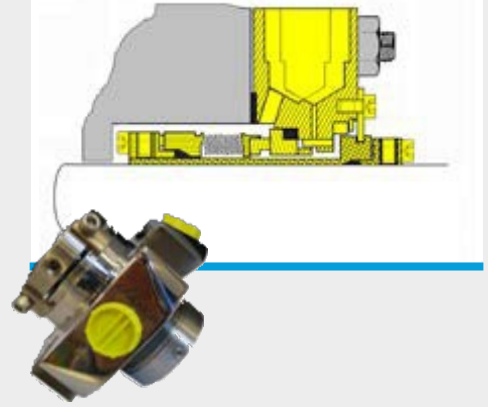
STİL 790

METAL KÖRÜKLÜ TEK KARTUŞ CONTASI

- Metal körükler geniş bir malzeme yelpazesinde mevcuttur.
- İkincil grafit contalar.
- Sabit körüklü olarak mevcuttur (Stil 794)
- Su geçirmez söndürme için dudak contası (Stil 790Q) veya sınırlayıcı burç (Stil 790FB) ile mevcuttur.

Teknik veriler

Basınç	21 bar (Çift dalga: 65 bar)
Sıcaklık	- 60°C ÷ +450°C
Hız	25 m/sn
Körük malzemesi	G - T6 - T1 - M5



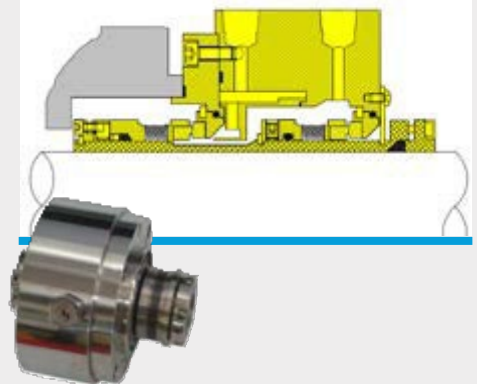
STİL 798

METAL KÖRÜKLÜ ÇİFT KARTUŞ CONTASI

- Geniş bir malzeme yelpazesinde metal körükler mevcuttur. İkincil contalar grafitir.
- Sabit körüklü olarak mevcuttur (Stil 797).

Teknik veriler

Basınç	21 bar (Çift dalga: 65 bar)
Sıcaklık	- 60°C ÷ +450°C
Hız	25 m/sn
Körük malzemesi	G - T6 - T1 - M5



KARIŞTIRICILAR VE ÖZEL MÜHÜRLER

MEKANİK CONTALAR

KARIŞTIRICILAR İÇİN

S Hadi bir tane geliştirelim geniş yelpazede mekanik contalar mikserler ve karıştırıcılar, en zorlu uygulamalar için yenilikçi çözümler sunmak amacıyla teknolojisinden yararlanıyor: contalar mikserler için onlar öne çıkıyor için shaft hizalamasındaki yüksek toleransları ve kuru çalışmaya karşı daha fazla dirençleri nedeniyle Sızdırmazlık yüzeylerinde son nesil malzemeler kullanılmıştır.

Karıştırıcı contaları DIN 28138 standardına göre üretilebilir ve DIN 28136'ya göre çelik reaktörlere veya DIN 28141'e göre montaj flanşlarına monte edilebilir ve DIN 28154 milleriyle uyumludur. Tüm modeller aşağıdakilerle birlikte tedarik edilebilir: radyal yatakların eklenmesi, ve belirli uygulamalara uyacak şekilde özelleştirilebilir.

ÖZEL MEKANİK CONTALAR

T ilk başta, bizim özümüz şudur: Müşteri asla kompaniye değiştirmek zorunda kaldı. Bir uygulama kabul edilemediğinde, bir çözüm olarak, departman mevcut tasarımları uyum sağlayacak şekilde değiştirmeye hazırdır özel müşteri gereksinimleri, veya bir şablon oluşturun

tamamen yeni, **Talep edilen miktar ne olursa olsun.**

Dünya çapındaki temsilcilerimiz size yardımcı olmak için hazır.

Herhangi bir uygulama için doğrudan destek ve yönlendirme sağlamak, özelleştirilmiş teklifi tasarlamak için gerekli verileri toplamak ve tatmin edici bir çözüm bulunana kadar müşteriye yardımcı olmak.



SCAM vakum pompaları için Stil 606 3D.



Reaktörler için 900 stili.

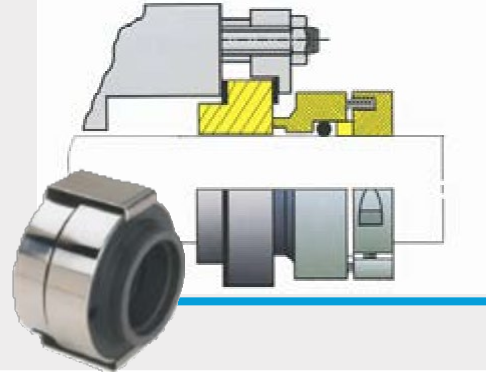
BİLEŞEN MÜHÜRLERİ

STİL 400 DIŞ BİLEŞEN CONTASI

- Sıvı ile temas eden hiçbir metal parça yok
- Herhangi bir malzemeden yapılmış şaftlara montaj için sıkıştırma halkası
- Monolitik yüzler

Teknik veriler

Basınç	12 bar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	20 m/sn
Özel Özellikler	Sürünen yüzler değiştirilebilir

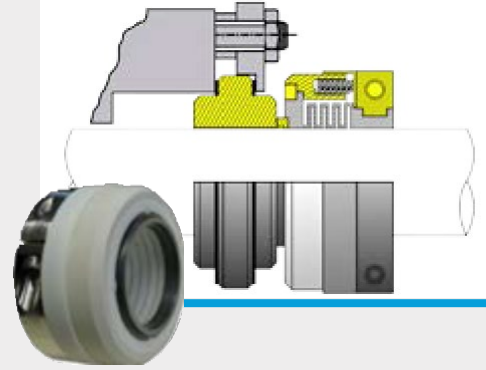


STİL 410 PTFE KÖRÜKLÜ DIŞ KOMPONENT CONTASI

- Sıvı ile temas eden metal parça yok
- Herhangi bir malzemeden yapılmış şaftlara montaj için sıkıştırma halkası
- Dinamik o-ring yok

Teknik veriler

Basınç	12 bar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +230°C
Hız	16 m/sn
Körük malzemesi	T

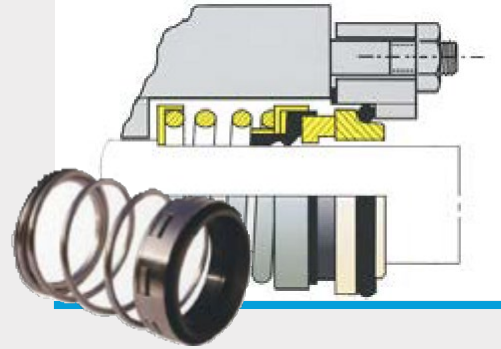


STİL 520 ELASTOMERİK KÖRÜKLÜ KOMPONENT CONTASI

- Dinamik o-ring yok
- Hizalama hatalarına karşı daha fazla tolerans
- Mil dönüşünden bağımsız

Teknik veriler

Basınç	12 bar
Sıcaklık	- 20°C ÷ +204°C
Hız	10 m/sn
Körük malzemesi	P - E - V

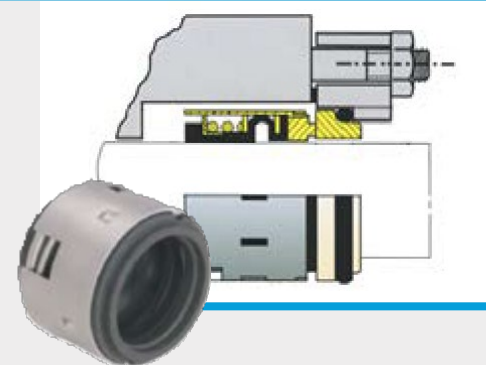


STİL 522 ELASTOMERİK KÖRÜKLÜ KOMPONENT CONTASI

- Dinamik o-ring yok
- L1K'ya göre uzunluk
- Mil dönüşünden bağımsız Elastomerik körükler
- metal gövde ile korunmaktadır

Teknik veriler

Basınç	15 bar
Sıcaklık	- 20°C ÷ +204°C
Hız	13 m/sn
Körük malzemesi	P - E - V



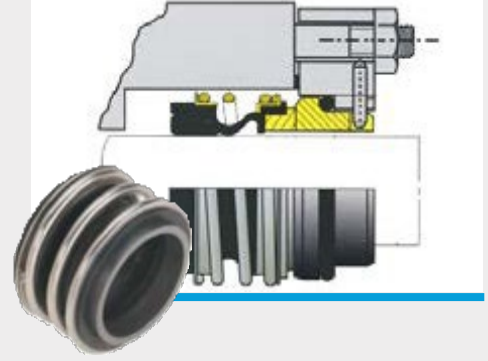
BİLEŞEN MÜHÜRLERİ

STİL 523 ELASTOM KÖRÜKLÜ KOMPONENT CONTASI.

- Dinamik o-ring yok
- L1K'ye (Stil 524) göre uzunluklarda mevcuttur
- Mil dönüşünden bağımsız

Teknik veriler

Basınç	12 bar
Sıcaklık	- 20°C ÷ +204°C
Hız	10 m/sn
Körük malzemesi	P - E - V

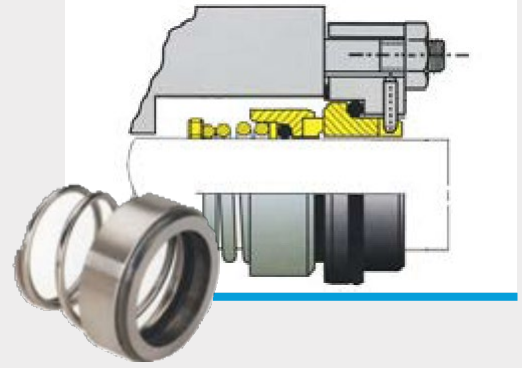


STİL 530 TEK YAYLI BİLEŞENLİ CONTA

- Milin dönüş yönüne bağlı olarak
- Yüksek üretim hacimleri için ekonomik tutma

Teknik veriler

Basınç	10 bar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	10 m/sn

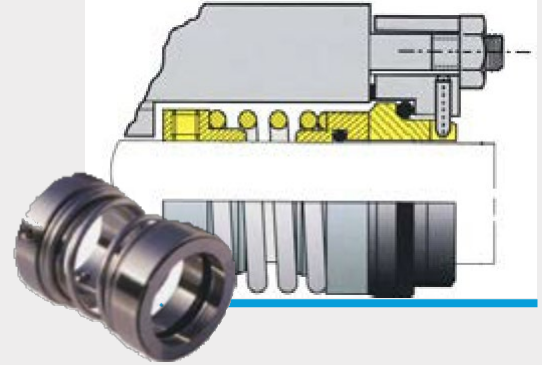


STİL 531 AĞIR HİZMET UYGULAMALARI İÇİN TEK YAYLI BİLEŞENLİ CONTA

- Mil dönüşünden bağımsız
- Büyük silindirik yay ile sağlam tasarım

Teknik veriler

Basınç	16 bar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	20 m/sn

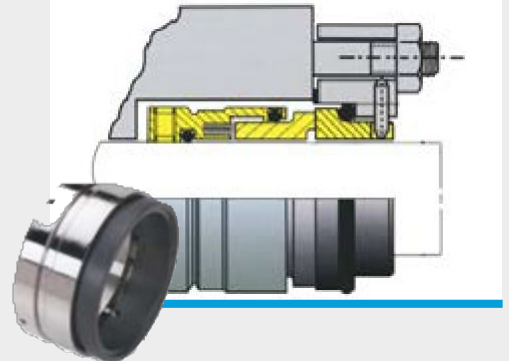


STİL 550 ÇOKLU YAYLARLA DENGELİ BİLEŞEN KEÇE

- Dengeli
- Sürtünmesiz dinamik O-ring
- Sıvı korumalı yaylar
- Değiştirilebilir sızdırmazlık yüzeyleri

Teknik veriler

Basınç	40 bar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	18 m/sn



BİLEŞEN SIZDIRMAZLIKLARI VE OEM

STİL 551 DALGA YAYI İLE DENGELİ BİLEŞEN CONTASI

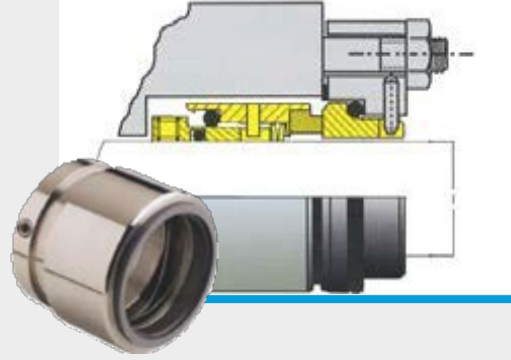
Dengeli

L1K'ya göre uzunluk

Sıvı korumalı yay

Teknik veriler

Basınç	25 bar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	15 m/sn

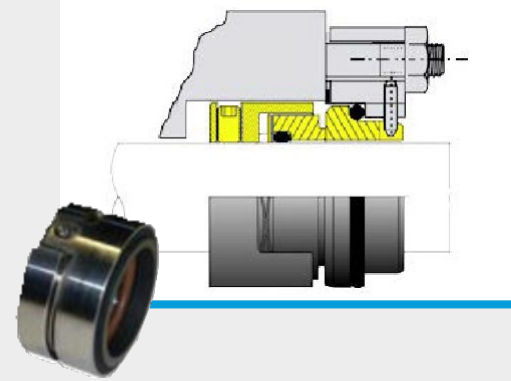


STİL 557 WAVE YAY BİLEŞENİ CONTASI

- Dengeli versiyonda mevcuttur (Stil 557B)
- L1K'ya göre uzunluk
- Değiştirilebilir sızdırmazlık yüzeyleri

Teknik veriler

Basınç	16 bar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	20 m/sn
Özel Özellikler	Çift sırt sırta konfigürasyonda mevcuttur

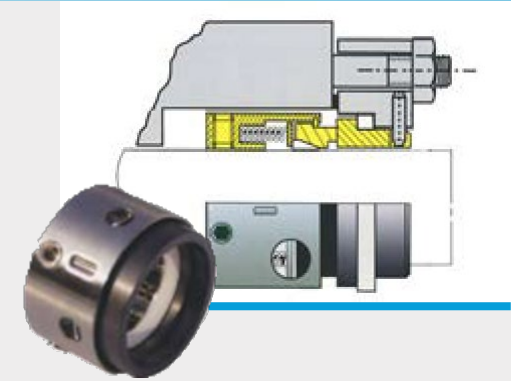


STİL 558 ÇOKLU YAYLI BİLEŞEN CONTA

- Dengeli versiyonda mevcuttur (Stil 558B)
- O-ring yerine PTFE kama ile mevcuttur (Stil 559 ve Stil 559B)
- L1K'ya göre uzunluk
- Değiştirilebilir sızdırmazlık yüzeyleri

Teknik veriler

Basınç	U = 15 bar; B = 35 bar
Sıcaklık	- 40°C ÷ +305°C
Hız	20 m/sn
Özel Özellikler	Çift sırt sırta konfigürasyonda mevcuttur



OEM MEKANİK KEÇELER

S mekanik contalar geliştiriyoruz [salmastra kutusu standartlara uymayan pompalara montaj için özel tasarımlar](#) [uluslararası](#) Flygt, Grundfos, Fristam, Hidrostat ve diğer birçok marka gibi. Boyutlar belirli pompalara uyacak şekilde özel olarak tasarlanırken, malzemeler ve tasarım alternatif sunmak için seçilmiştir [orijinalinden daha kaliteli](#). Hakkında daha fazla bilgi için [OEM contaların tam serisi](#), size en yakın distribütörümüze başvurun.



SIZDIRMAZLIK DESTEK SİSTEMLERİ

API PLANI 53A

Çift mekanik salmastraya basınçlı bariyer sıvısı sağlayan harici hazne.

Basınçlandırma harici nitrojen kaynağı ile yapılır. Basıncsız versiyonu Plan 52 olarak kullanılabilir.

Api Plan 53A şunları içerir:

Stil 300 veya Stil 300-API Varil
Namlu için opsiyonel soğutma bobini
Seviye dönüştürücü
Basınç dönüştürücü
Daha kalın bariyer sıvıları için isteğe bağlı devridaim pompası
Taban, borular, vanalar ve bağlantılar



API PLANI 53B

Yüksek basınç uygulamaları için çift mekanik salmastraya basınçlı bariyer sıvısı sağlayan harici hazne.

Basınçlandırma azotla dolu bir membran aracılığıyla gerçekleşir.

Api Plan 53B şunları içerir:

API682 Standart Boyutlu Mesane Akümülatörü
Basınç göstergesi
Basınç dönüştürücü
Sıcaklık göstergesi
Manuel dolum pompası
Su soğutmalı (Stil 342), hava soğutmalı (Stil 343) veya kanatlı borular
Yoğun sıvılar için opsiyonel sirkülasyon pompası
Yapı, borular ve bağlantı parçaları



API PLANI 53C

Dalgalandıran basınç uygulamaları için çift mekanik salmastraya basınçlı bariyer sıvısı sağlayan harici rezervuar. Basınçlandırma, salmastra kutusundan piston güçlendiricisine kadar bir referans hattı üzerinden gerçekleştirilir.

Api Plan 53C şunları içerir:

API682'ye göre boyutlandırılmış pistonlu güçlendirici
Basınç göstergesi
Piston pozisyon veya seviye göstergesi
Piston pozisyon veya seviye dönüştürücüsü
Diferansiyel basınç dönüştürücüsü
Sıcaklık göstergesi
Su ısı değiştirici (Stil 342) veya kanatlı borular
Yoğun sıvılar için opsiyonel sirkülasyon pompası
Taban, borular ve bağlantı parçaları



DESTEK ÜRÜNLERİ

STİL 300

BARİYER SIVI VARİL

API Plan 53 uygulamaları için ASME ve PEDE spesifikasyonlarına göre üretilen çift conta bariyer sıvı haznesi. Paslanmaz çelik bağlantılar, paslanmaz çelik basınç göstergesi, kaynaklı seviye göstergesi, borosilikat cam, paslanmaz çelik emniyet valfi. Soğutma bobini, doldurma ünitesi, seviye anahtarı ve API682 varyantı dahil olmak üzere geniş aksesuar yelpazesi mevcuttur.

Teknik veriler

Hacim (lt)	5, 7, 9, 12, 18
Maksimum çalışma basıncı	30 bar
Çalışma sıcaklığı	- 60°C ÷ 200°C
Gövde malzemesi	1.4301 (AISI 304), 1.4571 (AISI 316Ti)
Soğutma kapasitesi (bobin)	1,5 kW (zorunlu sirkülasyonlu 4 kW)



STİL 330 HAFİF UYGULAMALAR İÇİN VARİL

Sentetik malzemeden yapılmış bariyer sıvı haznesi. Son derece kullanışlı ve abartısız durumlarda çoğu endüstriyel uygulamayı kesinlikle kapsayabilecek kapasitede. Daha iyi sıvı sirkülasyonu için dahili manyetik tahrik pompasıyla mevcuttur. Standart olarak sentetik malzemeden yapılmış hızlı bağlantılar, basınç göstergesi, termometre ve seviye göstergesi, emniyet valfi ve çeşitli aksesuarlar için bağlantılar ile donatılmıştır.

Teknik veriler

Hacim (lt)	5, 7, 9
Maksimum çalışma basıncı	10 bar
Çalışma sıcaklığı	- 30°C ÷ +70°C
Gövde malzemesi	PVC, SPI kodu = 3
Metal parçalar	DIN 1.4301
Sıcaklık/seviye göstergesi	Polikarbonat



STİL 342 ISI DEĞİŞTİRİCİ

Su soğutmalı ısı eşanjörü, gerekli ısı değişim alanına, basınca ve soğutma kapasitesine göre ayarlanabilir. Bariyer sıvısı namlunun içinde, soğutma suyu ise boruların içindedir. Bağımsız bir eleman olarak tedarik edilebilir veya Plan 21, 22, 23 ve 41'in tamamına entegre edilebilir.

Teknik veriler

İnşaat malzemesi	DIN 1.4404; 1.4571
Emlaklar	PTFE, FKM, Genişletilmiş Grafit
Isı değişim alanı	0,6 m ² (standart versiyon)
Isı değişim kapasitesi	36kW (standart versiyon)
Çalışma Sıcaklığı	350°C
Çalışma Basıncı	16 bar (tüp), 50 bar (harici)

STİL 320

SİKLON AYIRICI

Proses sıvısını filtrelemek ve katı parçacıkları otomatik olarak pompa emişine iletmek için siklon ayırıcı. İç aşınma parçaları, aşınma direncini artırmak için silisyum karbürden yapılmıştır. Plan 31 veya 41'e entegre edilmiş bağımsız bir eleman olarak mevcuttur.

Teknik veriler

Çalışma sıcaklığı	125°C'ye kadar
Çalışma basıncı	62 bara kadar
Basınç farkı	1.3 ila 8 bar arası
İnşaat malzemesi	DIN 1.4404
Malzemeyi ekle	Silisyum karbür
Emlaklar	FKM



ÖRGÜLÜ AMBALAJ- Genel bakış

"Eğer kaliteli bir ambalajın pahalı olduğunu düşünüyorsanız, kalitesiz bir ambalajın size ne kadar mal olacağını deneyimlemeniz gerekir."

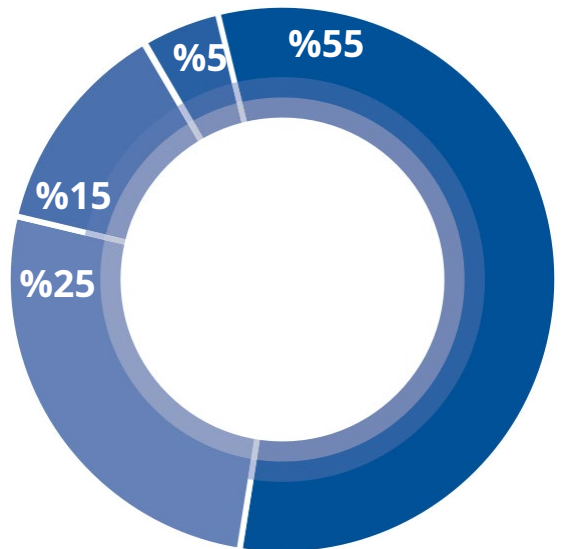
En güvenilir tedarikçilerden yüksek kaliteli elyaf, uygun emdirmeye ve mükemmel örgü, etkili ve verimli paketleme üretimi için temel faktörlerdir. Birkaç faktör, bir **Sınırlı malzeme tüketimiyle tüm üretim döngüsünü sürdürebilecek kaliteli ürün** ve düşük bir başlangıç satın alma fiyatından sonra işletme ömrü boyunca birkaç ek maliyete neden olan düşük teknoloji bir üründür. Geniş bir yelpazede örgülü paketleme ürünleri sunmaktan gurur duyuyoruz. **Her bir bireysel tipin güncel teknolojiyi temsil etmesi garanti edilir.**

 Düzensiz boyuttaki paketlemeler çok büyük ve çok küçük halkalarla sonuçlanacaktır. Daha büyük halkalarda aşırı sürtünme meydana gelecek ve daha küçük olanlarda daha fazla sızıntı meydana gelecek, bu da daha fazla ayarlama gerektirecek ve daha fazla mekanik strese ve daha kısa bir paketleme ömrüne neden olacaktır.	 Bir paketleme tek düze halka boyutuyla kontrollü yoğunluksıkıştırmayı en aza indirirken sızdırmazlık eylemini en üst düzeye çıkarabilir, bu da sırayla bir burçta daha az sürtünme ve paketlemede daha düşük mekanik stres, kullanım ömrünü uzatır.
 Kalitesiz yağlayıcılar artan sürtünmeye, burç aşınmasına, enerji emilimine ve soğutma suyu ihtiyacının artmasına neden olur.	 Yüksek kaliteli yağlayıcılar sürtünmeyi ve ısı oluşumunu azaltır, ambalajın ömrünü uzatmak ve soğutma ihtiyacını ve emilen enerjinin maliyetini en aza indirmek
 Salmastra halkalarının daha hızlı bozulması, sızıntıyı kontrol altında tutmak için daha fazla adam-saat gerektirir ve istenmeyen makine duruşlarına neden olarak ek maliyetlere yol açan planlanmamış duruşlara neden olabilir.	 Salmastra halkalarının daha yavaş aşınması, makine izleme için kayıpları ve işçilik maliyetlerini azaltır. Maksimum çalışma ömrü, sistemin sadece planlı bakım için durdurulmasına olanak tanır.

Uzun süre çalışır durumda kalacak kaliteli bir ambalajın maliyeti kolayca hesaplanabilirken, **Planlanmamış bakımın etkilerini tahmin etmek ve ölçmek çoğu zaman zordur.** Paketlemenin maliyetinin, tesisin toplam bakım ve işletme giderlerinin en küçük kısmını oluşturacağı düşünüldüğünde, paketlemenin nasıl yapılacağı açıkça ortaya çıkmaktadır. **Yüksek kaliteli ürünler, diğer tüm ilgili masrafları ortadan kaldırılabılır veya en aza indirebilir ve herhangi bir endüstriyel uygulamada karlı bir yatırımı hızla temsil edebilir.**

İŞLETME MALİYETLERİ AMBALAJ

Makine duruşlarından kaynaklanan %55 Üretim kaybı
%25 Dökülen sıvının değeri
%15 İşçilik maliyeti
%5 Ambalaj satın alma maliyeti



ÖRGÜLÜ AMBALAJ

STİL 1000

HAFİF PTFE KAPLAMALI POLİKRİSTALİN GRAFİT İPLİK

%100 sentetik kristal grafit elyaf, sentetik yağda koloidal grafit ile emprenye edilmiştir.



Uygulamalar

T°C	- 250 ÷ +650			• Kriyojenik uygulamalar • Santrifüj pompalar • Kimya endüstrisi • Güç üretim endüstrisi
Pçubuk	80	120	150	
V m/sn	25	10	2	
pH	0 ÷ 14			



STİL 1001 KARBOKS İPLİK

Sentetik yağ üzerine koloidal grafit emdirilmiş, saf ön oksitlenmiş PAN spun karbon.



Uygulamalar

T°C	- 50 ÷ +500			- Buhar ve orta sıcaklıktaki hidrokarbonlar için vanalar - Buhar ve hidrokarbonlarla dinamik orta sıcaklık uygulamaları
P _{çubuk}	40	100	150	
V m/sn	20	2	1	
pH	2 ÷ 12			



STİL 1001/N PANOX İPLİK

Saf ön oksitlenmiş karbon ipliği, PTFE koloidal süspansiyonla emprenye edilmiştir.



Uygulamalar

T°C	- 40 ÷ +300			• Santrifüjlü ve pistonlu pompalar • Mikserler, karıştırıcılar • Kurutucular • Vana gövdeleri
P _{çubuk}	80	120	150	
V m/sn	25	10	2	
pH	0 ÷ 14			



STİL 1002 MX GRAFİT İPLİK

%99 sentetik grafit elyaf, sentetik yağda (<%2) koloidal grafit ile emprenye edilmiştir.



Uygulamalar

T°C	- 80 ÷ +500			• Ağır Hizmet Tipi Yüksek Sıcaklık Pompası ve Vana Uygulamaları • Agresif sıvılar
Pçubuk	25	50	100	
V m/sn	35	4	1	
pH	0 ÷ 14			



B

STİL 1003IMX GRAFİT İPLİK

%96 sentetik grafit elyaf ve %4 Inconel alaşımı, sentetik yağda (<%2) koloidal grafit ile emprenye edilmiştir.



Uygulamalar



STİL 1009 KOMBİGRAF İPLİK

%38 sentetik grafit elyaf ve %62 genişletilmiş grafit, metalik olmayan korozyon inhibitörü ile emprenye edilmiştir.



Uygulamalar

T°C	- 150 ÷ +650			Ağır hizmet tipi, yüksek sıcaklık ve yüksek basınç için vanalar, pompalar ve pistonlar basınç
Pçubuk	60	80	150	
V m/sn	30	5	1	
pH	0 ÷ 14			



STİL 1009XULTRAGRAF İPLİK

%40 karbon grafit fiber destek ve köşeler, %60 genişletilmiş grafit örgülü bantlar, metalik olmayan korozyon inhibitörü ile emprenye edilmiştir.



Uygulamalar

T°C	- 150 ÷ +750			Ağır hizmet tipi uygulamalar, yüksek sıcaklıklar ve yüksek basınçlar için santrifüj ve pistonlu pompalar
Pçubuk	100	150	300	
V m/sn	30	10	8	
pH	0 ÷ 14			



STİL 1023TPOLİPROPİLEN VE PTFE İPLİK KAPLAMA

Silikon çekirdeğin etrafına PTFE ipliklerle sarılmış akrilik elyaflar. Tank kapaklarının tekrar tekrar açılıp kapanmasına dayanabilir.



Uygulamalar

T°C	- 30 ÷ +160			- Tank kapakları ve ana kapaklar - IMO sınıflarındaki her türlü sıvı yük taşıyan tankerlerde muayene ve temizlik kapakları.
Pçubuk	-	-	20	
pH	0 ÷ 14			



ÖRGÜLÜ AMBALAJ

STİL 1024SAF PTFE İPLİK

Yüksek yoğunluk kontrollü (HCD) yöntemi ile örülmüş %100 PTFE, PTFE dispersiyonu ile empenye edilmiştir.



Uygulamalar

T°C	- 240 ÷ +280			- Statik uygulamalarda (vanalar, kapılar, musluklar, kapaklar, kuyular) güçlü kimyasallar - Düşük basınçlı santrifüjlü veya pistonlu pompalarda güçlü kimyasallar hız.
Pçubuk	50	100	500	
V m/sn	2	1	1	
pH	0 ÷ 14			



STİL 1025SAF GIDA SINIFI PTFE İPLİK

Yüksek Kontrollü Yoğunluk yöntemi ile örülmüş %100 PTFE, gıda sınıfı yağlayıcı ile empenye edilmiştir. Temiz odada örülmüştür.



Uygulamalar

T°C	- 200 ÷ +280			• Kimya, gıda ve ilaç endüstrisi
Pçubuk	25	100	-	
V m/sn	8	2	-	
pH	0 ÷ 14			



STİL 1026META-ARAMİD İPLİK

Yüksek Kontrollü Yoğunluk yöntemi ile dokunmuş, %40 koloidal PTFE ile empenye edilmiş uzun meta-aramid lifler.



Uygulamalar

T°C	- 30 ÷ +300			- Ağır hizmet uygulamaları - Beyaz, leke bırakmayan ambalaj gerektiren kağıt ve hamur uygulamaları
Pçubuk	60	80	100	
V m/sn	15	5	2	
pH	1 ÷ 13			



STİL 1027KYNOL® FENOLİK İPLİK

Yüksek Kontrollü Yoğunluk yöntemi ile dokunmuş, koloidal PTFE ve sentetik yağ ile empenye edilmiş Phen-Top lifleri.



Uygulamalar

T°C	- 80 ÷ +260			- Genel uygulamalar - Beyaz, leke bırakmayan ambalaj gerektiren kağıt ve hamur uygulamaları
Pçubuk	30	50	80	
V m/sn	25	12	1	
pH	3 ÷ 12			



TİP 1028 SAF PTFE İPLİK

%100 Yüksek Kontrollü Yoğunluklu örgülü PTFE, olloidal PTFE ile emprenye edilmiştir.

				Uygulamalar
T°C	- 240 ÷ +280			Pompalar, santrifüjler, kışkırtıcılar, çoğu kimyasalın bulunduğu karıştırıcılar ve reaktörler
Pçubuk	25	50	100	
V m/sn	8	4	2	
pH	0 ÷ 14			



STİL 1028X YÜKSEK HIZ İÇİN PTFE İPLİK

FDA CFR 177.550 yönetmeliklerine uygun, kapsüllenmiş yağlayıcılarla birlikte %100 saf genişletilmiş PTFE.

				Uygulamalar
T°C	- 100 ÷ +280			Kimya, ilaç ve gıda sektörlerinde santrifüj pompalar ve karıştırıcılar endüstriler.
Pçubuk	20	30	-	
V m/sn	15	2	-	
pH	0 ÷ 14			



STİL 1029 RAMİ İPLİĞİ

Kolloidal PTFE ve sentetik yağ ile emprenye edilmiş, dokulu ve işlenmiş bitkisel elyaf.

				Uygulamalar
T°C	- 30 ÷ +140			- Deniz uygulamaları (kış boruları ve dümenciler) - Kağıt ve kağıt hamuru endüstrisi
Pçubuk	20	30	40	
V m/sn	15	6	1	
pH	4 ÷ 11			



STİL 1037 KYNOL®/ARAMİD İPLİK

aramidik yapı, fenolik takviyeli köşeler, kolloidal PTFE emdirme ve silikon kauçuk çekirdek.

				Uygulamalar
T°C	- 50°C ÷ +200°C			- Pompalar, karıştırıcılar ve kristalizatörler büyük boy ağır hizmet tipi Şeker endüstrisi - Kağıt ve kağıt hamuru endüstrisi
Pçubuk	35	50	100	
V m/sn	20	15	2	
pH	2 ÷ 12			



ÖRGÜLÜ AMBALAJ

STİL 1040 ARAMİD İPLİK

%20 kolloidal PTFE ve sentetik yağ ile empenye edilmiş uzun aramid lifler.



Uygulamalar

T°C	- 100 ÷ +280			- Santrifüj ve pistonlu pompalar, vanalar, genişleme derzleri - Su, buhar, çözücüler, asitler, orta/zayıf alkaliler, yağlar - Denizcilik Endüstrisi - Kağıt ve kağıt hamuru endüstrisi
Pçubuk	50	100	200	
V m/sn	20	2	1	
pH	2 ÷ 12			



STİL 1042 PTFE İLE ARAMİD İPLİK

%25 kolloidal PTFE ve sentetik yağ ile empenye edilmiş aramid elyaflar.



Uygulamalar

T°C	- 80 ÷ +260			- Pompalar, vanalar, genişleme derzleri ve piston pompaları - Su, buhar, çözücüler, zayıf asitler ve alkaliler, petrol türevleri - Kimya, kağıt hamuru ve kağıt, ilaç, gıda endüstrisi ve su arıtma
Pçubuk	30	50	80	
V m/sn	20	12	1	
pH	3 ÷ 12			



STİL 1043 GRAFİTLİ ARAMİD İPLİK

%25 kolloidal grafit ve sentetik yağ ile empenye edilmiş aramid elyaflar.



Uygulamalar

T°C	- 80 ÷ +350			• Uygulamalar ağır ile yüksek sıcaklık ve basınç • Böiler besleme pompaları, buhar vanaları ve sürgülü vanalar.
Pçubuk	70	150	300	
V m/sn	20	5	2	
pH	2 ÷ 13			



STİL 1044 PTFE VE GRAFİTLİ ARAMİD İPLİK

Aramid lifler ve birbirine kenetlenmiş PTFE - grafit, kolloidal PTFE ve sentetik yağ ile empenye edilmiş yağ.



Uygulamalar

T°C	- 80 ÷ +280			- Santrifüj ve pistonlu pompalar - Karıştırıcılar ve reaktörler
Pçubuk	70	150	300	
V m/sn	20	5	2	
pH	2 ÷ 13			



STİL 1048SAF PTFE İPLİK

Sürekli aramid liflerle güçlendirilmiş köşelere sahip saf PTFE ipliği, emdirilmiş koloidal PTFE ve sentetik yağ.

	Uygulamalar		
T°C	- 200 ÷ +280		
Pçubuk	25	300	500
V m/sn	10	3	1
pH	3 ÷ 12		
	- Santrifüj pompalar - Gıda ve ilaç endüstrisi		
	Vepistonlar, karıştırıcılar, vanalar.		
	kimya		
	Ave		



STİL 1050ORİJİNAL PTFE-GRAFİT

Saf grafit dispersiyonlu genişletilmiş PTFE.

	Uygulamalar		
T°C	- 200 ÷ +280		
Pçubuk	50	70	100
V m/sn	25	5	2
pH	0 ÷ 14		
	- Santrifüj pompalar, reaktörler, karıştırıcılar - Vanalar, sürgülü vanalar, musluklar, genişleme derzleri - Neredeyse tüm kimyasallarda statik tutunma		



STİL 1051HİBRİT GRAFİT-PTFE İPLİK

Koloidal grafit dispersiyonu ile genişletilmiş PTFE.

	Uygulamalar		
T°C	- 120 ÷ +250		
Pçubuk	40	60	80
V m/sn	20	4	1
pH	0 ÷ 14		
	- Kötü koşullarda aşınmış miller ve pompalar koşulları - Santrifüj, piston ve pistonlu pompalar - Vanalar ve statik uygulamalar		



STİL 1055ARAMİD ÜZERİNDE HİBRİT GRAFİT-PTFE İPLİK

PTFE-grafit filmle sarılmış aramid destek. Yüksek ısı dağılımı ve çekme mukavemeti.

	Uygulamalar		
T°C	- 30 ÷ +260		
Pçubuk	80	100	150
V m/sn	15	4	2
pH	0 ÷ 14		
	- Yüksek basınç uygulamaları - Aşınmış ağaçlar - Yüksek hızlı uygulamalar		



ÖRGÜLÜ AMBALAJ

STİL 1066 GRAFİT-ALÜMİNYUM İPLİK

%25 sürtünme önleyici metalik yağ ve %75 genişletilmiş grafit, korozyon inhibitörü ile emdirilmiştir.



Uygulamalar

T°C	- 20 ÷ +550			- Düşük ila orta şaft hızlarına sahip uygulamalar - Yüksek Sıcaklık Santrifüj Pompa Uygulamaları - Ham petrol, katran, damıtıklar ve düşük fraksiyonlar, ısı transfer sıvıları, sıcak yağ - Sanayi ofun şeker, kristalizatörler, boyalar - Sertliği > 500° olan ağaçlar brinell
Pçubuk	120	200	300	
V m/sn	10	3	1	
pH	3 ÷ 11			



STİL 1077 PTK 28 PTFE İLE İPLİK

%40 koloidal PTFE ve sentetik yağ ile emprenye edilmiş dokulu akrilik elyaf.



Uygulamalar

T°C	- 25 ÷ +200			- Genel Sanayi - Beyaz, leke bırakmayan ambalaj gerektiren kağıt ve hamur uygulamaları
Pçubuk	25	40	60	
V m/sn	15	3	1	
pH	3 ÷ 12			



STİL 1077G PTK 28 GRAFİTLİ İPLİK

%30 koloidal grafit ve sentetik yağ ile emprenye edilmiş dokulu akrilik elyaf. 1077 stiline göre üstün ısı dağılımı.



Uygulamalar

T°C	- 25 ÷ +200			Genel Sanayi
Pçubuk	25	40	60	
V m/sn	15	3	1	
pH	3 ÷ 12			



STİL 1080 ARAMİD VE SENTETİK KARBON İPLİK

Ön oksitlenmiş örgülü AN ve aramid lifler, %0 koloidal PTFE ve sentetik yağ ile emprenye edilmiştir.



Uygulamalar

T°C	- 60 ÷ +260			Çamurlar, polimerize edici sıvılar, yapıştırıcılar, zift, aşındırıcı sıvılar
Pçubuk	50	70	120	
V m/sn	30	10	3	
pH	1 ÷ 13			



STİL 1099 KOMBİGRAF İPLİK

%9 sentetik grafitin etrafına sarılmış %91 genişletilmiş grafit, metalik olmayan korozyon inhibitörü ile emprenye edilmiştir.

				Uygulamalar
T°C	- 150 ÷ +650			- Ağır Hizmet Pompaları ve Vanaları - Yüksek sıcaklık / Yüksek basınç - Yüksek hız uygulamaları - Aşındırıcı ve güçlü kimyasallar
Pçubuk	30*	80*	120*	
V m/sn	35	3	1	
pH	0 ÷ 14			
* anti-ekstrüzyon halkaları ile				



STİL 1099R COMBİGRAPH İPLİK (GÜÇLENDİRİLMİŞ)

%93 genişletilmiş grafit, %7 Inconel alaşımlı telin etrafına sarılmış, metalik olmayan korozyon inhibitörü ile emprenye edilmiş

				Uygulamalar
T°C	- 150 ÷ +550			- Yüksek Sıcaklık / Yüksek Basınç Pompaları ve Vanaları - Yüksek hızlı uygulamalar - Aşındırıcı ve kuvvetli kimyasallar.
Pçubuk	-	-	300	
V m/sn	-	-	2	
pH	0 ÷ 14			



STİL 1111 INCOGRAPH İPLİK

%15 Inconel alaşımlı telin etrafına sarılmış %85 genişletilmiş grafit, metalik olmayan korozyon inhibitörü ile emprenye edilmiştir

				Uygulamalar	
T°C	- 150 ÷ +650			Buhar vanaları, is, üfleyiciler	ile ilgili kapılar
Pçubuk	-	-	300		
V m/sn	-	-	2		
pH	0 ÷ 14				



STİL 1300 SINTERLENMEMİŞ PTFE

Özel yağlayıcılarla saf sinterlenmemiş PTFE ipliği, yumuşaklığı şaft sürtünmesini azaltır ve yüksek derecede kalıplanabilirlik sağlar. Eklenmiş grafit dispersiyonu ile mevcuttur (Stil 1301).

				Uygulamalar
T°C	- 58 ÷ +500			Santrifüj pompalarda, mikserlerde ve çalkalayıcılarda asitler ve alkaliler, yağlar, gazlar, çözücüler, buhar.
Pçubuk	10	-	-	
V m/sn	10	-	-	
pH	0 ÷ 14			



ULTRA MÜHÜRLÜ

ULTRASEAL®, ultra saf PTFE'den üretilen, elastik, dayanıklı ve çok yönlü bir mikro yapıya sahip olacak şekilde işlenmiş, devrim niteliğinde yeni bir conta malzemesi serisidir.

Uygun proseslerle daha sonra pratik olarak tüm endüstriyel sektörleri kapsayabilecek şekilde farklı konfigürasyonlarda hazırlanır. Tüm tiplerde ortak olan özellikler neredeyse mutlak kimyasal direnç, mükemmel esneklik, soğuk akışın olmaması, yüksek sıkıştırılabilirliktir.

Özellikler

- %100 saf PTFE
- Mükemmel tutma kapasitesi
- Mükemmel esneklik
- Yüksek sıkıştırılabilirlik
- Soğuk akış direnci
- Tam kimyasal direnç
- Kirlenici olmayan
- Gıda ile doğrudan temasa uygundur (FDA 21 CFR 177.1550)
- Vakumdan 220 Bar'a kadar çalışma basınçları
- Sıcaklıklar -240°C ÷ +280°C
- Kesmesi ve montajı kolaydır
- Kusurlu yüzeylerde de uygulanabilir



ULTRASEAL GRAFİK

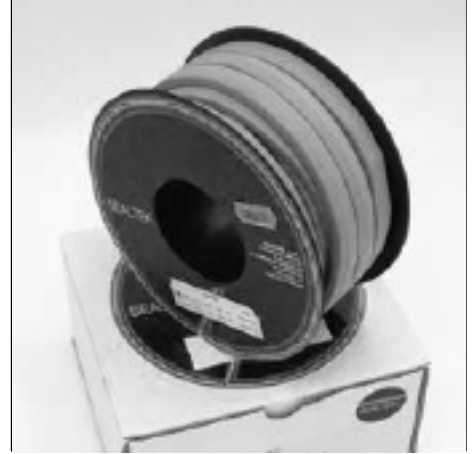
Yüksek sıkıştırma yükleri ve yüksek sıcaklıklara sahip kaplinler için özel olarak tasarlanmış, kendi kendini modelleyen bant conta. Genleşmiş PTFE'nin mikro gözenekliliğinde stabilize edilmiş yüksek saf grafit yüzdesi sayesinde, bu malzeme hacim veya yoğunluk kaybetmeden ısıyı çok etkili bir şekilde dağıtabilir. Bu nedenle, klasik ULTRASEAL®'e kıyasla daha fazla boyut kararlılığının gerekli olduğu rögarlar, baca boruları, el delikleri ve genel olarak tüm uygulamalar için özellikle uygundur.

Özellikler

- Kurulumu kolay
- Kendiliğinden yapışkanlı
- Çıkarılması kolay
- Düzensiz yüzeyler için bile
- Yüksek sıkıştırılabilirlik
- Yüksek sıcaklıklar için
- Yüksek sıkıştırma yüklerine dayanıklıdır
- Minimum cıvata sıkma ile güvenli tutuş
- Artık kayıtlara gerek yok
- 200 bara kadar basınçlar için
- Yaşlanmıyor
- Hiçbir atık yok
- Conta kesme işleminde zaman kaybı yok
- Depo stoklarının azaltılması
- Sınırsız süre

Tipik uygulamalar

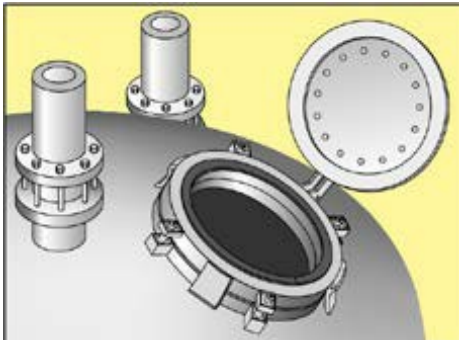
- İnsanın ayak sesleri
- El geçişleri
- Duman kanalları
- Buhar boru flanşları



Mevcut boyutlar

Kod

mm 14 × 5	mt.10	7021410
mm 17 × 6	10. dağ	7021710
mm 20 × 7	10. dağ	7022010



DİKKAT! Buhar fazına geçilmeden önce cıvataların birkaç kez kontrol edilmesi ve gerekiyorsa ayarlanması şarttır.

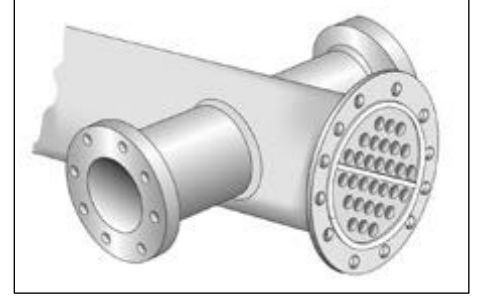
ULTRA MÜHÜRLÜ

ULTRA SIZDIRMAZ HD

Yüksek sıkıştırma yüklerine sahip büyük boyutlu kaplinler için özel olarak tasarlanmış, kendi kendini şekillendiren bant conta.

Bu malzemenin mikro gözenekli yapısı son derece yoğunlaştırılmıştır, böylece güçlü gerilmelere maruz kaldığında bile dışarı çıkmaz veya akmaz.

Uygulamanın özel alanı ise, sürekli sıcaklık değişimlerinde bile iyi çalışmaya izin veren azaltılmış termal genleşme katsayısı sayesinde ısı değiştiricilerdir.



Özellikler

- Yüksek yoğunluk
- Kurulumu kolay
- Kendiliğinden yapışkanlı
- Çıkarılması kolay
- Düzensiz yüzeyler için bile
- Yüksek sıkıştırılabilirlik
- Minimum cıvata sıkma ile güvenli tutuş
- Artık kayıtlara gerek yok
- 200 bara kadar basınçlar için
- Yaşlanmıyor
- Hiçbir atık yok
- Conta kesme işleminde zaman kaybı yok
- Depo stoklarının azaltılması
- Sınırsız süre
- Düşük termal genleşme katsayısı

Tipik uygulamalar

- Isı değiştirici kapakları
- Genel olarak dar sızdırmazlık yüzeyleri

Mevcut boyutlar

Mevcut boyutlar	mt.25	Kod
6x4,5 mm	mt.25	7010625
mm 10 × 5	10. dağ	7011010
mm 10 × 5	25. dağ	7011025
mm 17 × 6	10. dağ	7011710

DİKKAT!Buhar fazına geçilmeden önce cıvataların birkaç kez kontrol edilmesi ve gerekiyorsa ayarlanması şarttır.

ULTRASEAL TP

%100 saf çok yönlü mikro gözenekli PTFE'den üretilmiş kendi kendini şekillendiren conta bandı.

Son derece yüksek çekme mukavemetine sahip olup, güvenli ve uzun süreli tutuşun istendiği tüm yüzeylere rahatlıkla uygulanabilir.

Her ebattaki yüzeye uygun çeşitli ebatlarda mevcut olup, montaj kolaylığı sağlayan kendinden yapışkanlı yüzeye sahiptir.



Özellikler

- Kurulumu kolay
- Kendiliğinden yapışkanlı
- Çıkarılması kolay
- Düzensiz yüzeyler için bile
- Yüksek sıkıştırılabilirlik
- Minimum cıvata sıkma ile güvenli tutuş
- Artık kayıtlara gerek yok
- 200 Bar'a kadar basınçlar için
- Yaşlanmıyor
- Hiçbir atık yok
- Conta kesme işleminde zaman kaybı yok
- Depo stoklarının azaltılması
- Sınırsız süre

Tipik uygulamalar

- Flanş
- Şömineler
- Pompa gövdeleri
- Seramik bağlantılar
- Havalandırma kanalları
- Redüktör kapakları

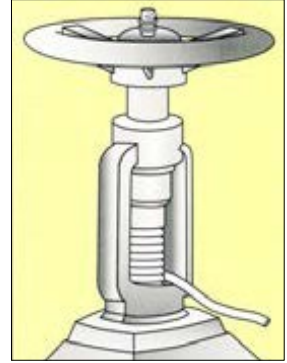
Mevcut boyutlar	odice	Mevcut boyutlar	Kod
mm 3,0 × 1,5	mt.25	000325	mm 14 × 5,0 10. dağ 7001410
mm 5,0 × 2,0	25. dağ	000525	mm 14 × 5,0 25. dağ 7001425
mm 7,0 × 2,5	25. dağ	000725	mm 17 × 6,0 10. dağ 7001710
mm 10 × 3,0	10. dağ	001010	mm 17 × 6,0 25. dağ 7001725
mm 10 × 3,0	25. dağ	001025	mm 20 × 7,0 5. dağ 7002005
mm 12 × 4,0	25. dağ	001225	mm 20 × 7,0 25. dağ 7002025



Ultralon S

Saf genişletilmiş çok yönlü PTFE'den ULTRASEAL® kendiliğinden modellenen yuvarlak kesitli conta. Musluklar, vanalar ve sürgülü vanalar için özel olarak tasarlanmış ve üretilmiş, hemen temin edilebilen, boyut sınırlaması olmayan, kötü durumdaki ekipmanlarda veya seramik veya cam gibi hassas malzemelerden yapılmış sistemlerde bile kullanılabilen "gerçek zamanlı conta".

Kullanımı son derece kolay ve hızlı olup, zamandan ve malzemeden büyük tasarruf sağlar.

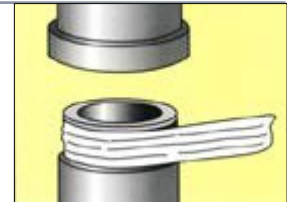


Özellikler	Tipik uygulamalar
- Kurulumu ve kaldırılması kolaydır - Düzensiz yüzeyler için bile - Yüksek sıkıştırılabilirlik - Minimum sıkma ile güvenli tutuş 200 bara kadar çalışma basınçları - Atık yok - Sınırsız süre	- Vanalar - Kepenler - Musluklar

Mevcut boyutlar	Kod	Mevcut boyutlar	Kod
mm3 50. dağ	7160350	mm 10 10. dağ	7161010
mm 4 40. dağ	7160440	mm 12 10. dağ	7161210
mm 6 25. dağ	7160625	mm 14 10. dağ	7161410
mm 7 25. dağ	7160725	mm 16 10. dağ	7161610
mm 8 25. dağ	7160825		

ULTRA BANT S+ULTRATAPE MD+ULTRA BANT HD

Saf genişletilmiş çok yönlü PTFE'den bant contalar. Özel yapısı sayesinde, dişler arasındaki boşlukları tamamen doldurarak sıcaklık değişimleri ve agresif kimyasalların varlığında bile daha güvenli bir sızdırmazlık sağlar. Geleneksel bantların onarılamaz şekilde ezildiği ve kesildiği büyük veya hasarlı dişler için özellikle uygundur. Normalde diş tepelerinin geleneksel bantların liflerini keserek iyi bir sızdırmazlık sağlamadığı paslanmaz çelik dişler için vazgeçilmezdir.



Özellikler
- Mükemmel tutma kapasitesi - Mükemmel esneklik - Yüksek sıkıştırılabilirlik - Tam kimyasal direnç - Kirletici olmayan - Gıda ile doğrudan temas halinde kullanılabilir - Sıcaklıklar -240°C ÷ +280°C arasındadır - Büyük veya paslanmaz çelik filetoler için

	Mevcut boyutlar	Kod
ULTRA BANT S	mm 0,20 × 12 mt.15	7131320
ULTRA BANT S	mm 0,20 × 19 mt.15	7131321
ULTRATAPE MD	mm 12.7 mt.12	7131311
ULTRA BANT HD	mm 12.7 mt.12	7131312



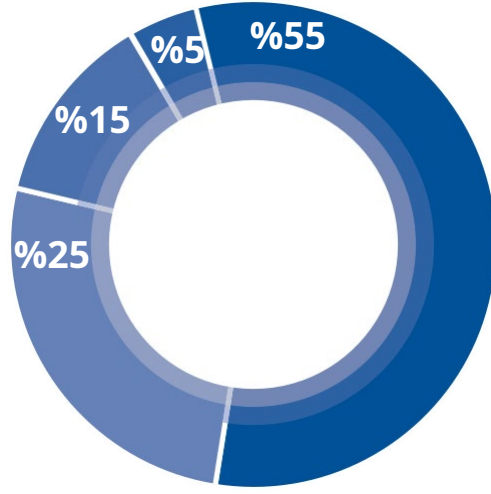
SIFIR KAYIP SİSTEMİ Genel bakış

THE Sıfır Kayıp Sistemi çeşitli seçenekler sunar. **Örgülü** salmastra, yem alan lifli bileşikler. Bu malzeme eşit şekilde çevreler ve yağlanmış bir tıkaç görevi görür ve basınç noktalarını dermine eder. Minimum sürtünmeyi sağlayarak pusulanın çalışma ömrünü uzatır ve önemli enerji tasarrufu sağlar.

Sıfır Kayıp Sistemi Çeşitli sentetik elyaflarda, tiksotropik yağlayıcılarla karıştırılmış olarak mevcuttur. dağılımın homojenliğini sağlamak için basınç uygulanır.

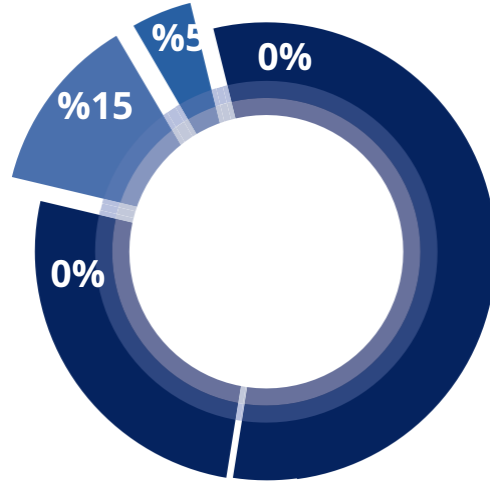
ÖRGÜLÜ AMBALAJLARIN İŞLETME MALİYETLERİ

%55	Makine duruşlarından kaynaklanan
%25	üretim kaybı Kayıp sıvının maliyeti
%15	İşçilik maliyeti
%5	Ambalaj satın alma maliyeti



SIFIR KAYIP SİSTEMİ İLE İŞLETME MALİYETLERİ

0%	Makine duruşlarından kaynaklanan
0%	üretim kaybı Kayıp sıvının maliyeti
%15	İşçilik maliyeti
%5	Ambalaj satın alma maliyeti



SIFIR KAYIP SİSTEMİ

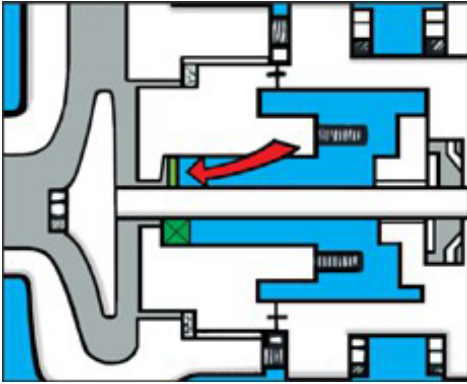
ÖRGÜLÜ AMBALAJ

- ✗ Yağlama için sıvı kaybı gereklidir. Optimum oran genellikle dakikada 30 ila 50 damladır, bu da yılda 1200 litreden fazla ürün kaybı anlamına gelebilir
- ✗ Paketleme sık sık değiştirilmeyi gerektirir, bu da makine duruşlarına ve üretim kayıplarına neden olur
- ✗ Fener halkaları ile soğutma büyük miktarda su tüketir. Dolgunun sıkıştırılması etkinliğini azaltır.
- ✗ Hızlı değişimi sağlamak için, bir tesiste kullanılan her paketleme boyutunun yeterli envantere sahip olması gerekir. Belirli bir boyut için en yüksek talep, stokta yeterli paketleme yoksa duruşa neden olabilir.
- ✗ Özellikle aşındırıcı sıvılar için gereken daha sert liflerle oluşan sürtünme, pusulanın çok yüksek enerji emilimine ve çabuk aşınmasına neden olur.

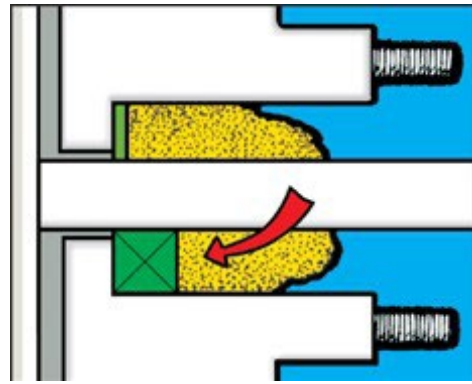
SIFIR KAYIP SİSTEMİ

- ✓ Doğru uygulama ve optimum mekanik koşullarla kayıpların sıfıra inmesi mümkündür.
- ✓ İlk uygulamadan sonra değişime gerek kalmaz. Sıfır Kayıp Sistemi, makine durdurulmadan doldurulur ve değiştirilmez.
- ✓ Soğutma veya yıkamaya gerek yoktur.
- ✓ Aynı stok, bir tesisteki TÜM boyutlardaki doldurma kutuları için kullanılabilir. Bir fabrikadaki tüm ekipmanlara hizmet etmek için stoktaki malzeme miktarı önemli ölçüde azalır. Stok kontrolü kolaydır, SPZ yavaşça yeniden doldurulduğu ve ani tüketimler olmadığı için talep artışları olası değildir.
- ✓ Burca karşı sürtünme devam etse de, kendi kendini yağlayan lifler bunu, örgülü salmastranın tipik olarak yarattığı sürtünmenin çok küçük bir kısmına indirir.

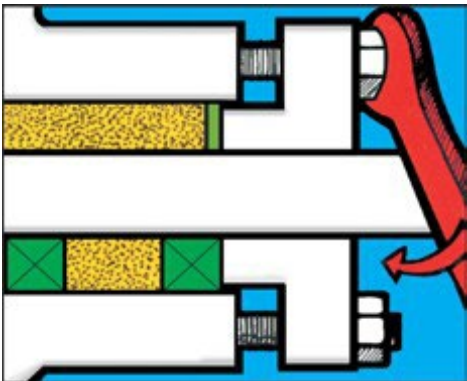
NASIL ÇALIŞIR:



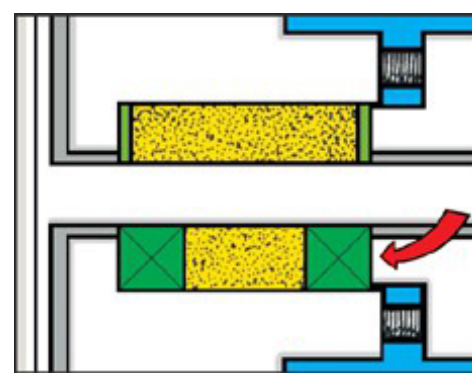
1 Örgülü salmastra veya katı PTFE'den yapılmış bir anti-ekstrüzyon halkası takın.



2 Salmastra kutusunu bileşikle elle doldurun ve sıkıştırmak için salmastra kutusunu kullanın.



3 Salmastra bileziğinin yan tarafına örgülü anti-ekstrüzyon salmastra halkası veya sağlam PTFE rondela takın ve salmastra bileziği ile "sızdırmazlık" sağlayın.



4 Bileşiği sıkıştırmak için civataları sıkın ve pompayı/vanayı çalıştırın.

SIFIR KAYIP SİSTEMİ

BİRİNCİ STİL PTFE + GRAFİT

Saf grafit, yağlayıcılar, tiksotropik jeller ve ısı dağılımı için katkı maddeleri içeren genişletilmiş PTFE'den oluşur. Geleneksel dolguların yerine kullanılır, kayıpları ortadan kaldırır veya neredeyse sıfıra indirir. Kimyasal olarak inerttir (pH 0 ÷ 14), tüm sistemin standartlaştırılmasına olanak tanır.

			
T°C	- 80 ÷ +280		
Pçubuk	20	35	70
V m/sn	20	8	4
pH	0 ÷ 14		
Cilt	615 cm/Kilogram		



STİL İKİ ARAMİD LİFLER

Saf Twaron® para-aramid elyaflarından, tiksotropik jellerden ve renksiz inert yağlayıcılardan yapılmıştır. Leke veya renk yapmaz. Kağıt fabrikalarında aşındırıcı sıvılarda bile kullanım için idealdir. Su, deniz suyu ve atık su pompalarında avantajlı bir şekilde kullanılır.

			
T°C	- 35 ÷ +260		
Pçubuk	25	40	80
V m/sn	18	4	2
pH	2 ÷ 13		
Cilt	830 cm/Kilogram		



STİL BEŞ PTFE LİFLERİ

Saf PTFE liflerinden oluşur, dokulu ve yeniden hizalanmıştır, çok yüksek performansa sahiptir. Gıda ile doğrudan temas için de uygundur. Kimyasal ataleti ve beyaz rengi nedeniyle, kimya ve ilaç endüstrilerindeki zorlu uygulamalar için de uygundur.

			
T°C	- 80 ÷ +260		
Pçubuk	20	30	60
V m/sn	8	3	1
pH	0 ÷ 14		
Cilt	640 cm/Kilogram		



SIFIR KAYIP SİSTEMİ

STİL YEDİ GENİŞLETİLMİŞ GRAFİT

%100 saf genişletilmiş grafit liflerden yapılmış olup, kritik sıcaklık ve basınç durumlarında kullanım için tasarlanmıştır. Buhar vanaları, kazan besleme pompaları, diatermik yağ pompaları için idealdir.

			
T°C	- 30 ÷ +600		
Pçubuk	40	70	90
V m/sn	25	5	2
pH	0 ÷ 14		
Cilt	710 cm/Kilogram		



STİL TF350 HAM PTFE

Saf PTFE liflerinden, genişletilmiş PTFE mikro kürelerinden ve sentetik yağlayıcılardan oluşur. 8m/sn'yi aşmayan çevresel hızlara sahip vanalarda, pompalarda ve mikserlerde "sıfır sızıntı" contası olarak kullanılabilir. Ayrıca kriyojenik uygulamalarda ve neredeyse tüm sıvılarda, hatta agresif olanlarda bile maksimum 26°C'ye kadar sıcaklıkta avantajlı bir şekilde kullanılabilir.

			
T°C	- 40 ÷ +260		
Pçubuk	20	30	60
V m/sn	8	3	1
pH	0 ÷ 14		
Cilt	610 cm/Kilogram		



STİL P99 G - P99GPARAMİD + GRAFİT

Saf bakır Twaron® lifleri, genişletilmiş mineral grafit ve özel ısıya dayanıklı tiksotropik yağlayıcıların karışımı. Aşınmış şaftlar ve zayıf mekanik koşullardaki pompalar üzerindeki uygulamalar için sürtünme önleyici metal mikro kürelerle GP versiyonunda mevcuttur.

			
T°C	- 20 ÷ +300		
Pçubuk	30	50	80
V m/sn	20	5	1
pH	1 ÷ 13		
Cilt	620 cm/Kilogram		



DÜZ CONTALAR - Genel bakış

DÜZ CONTALAR - KILAVUZLAR:

- Basınç ve sıcaklık sınırları gösterge niteliğindedir ve asla maksimum değerlerinde birleştirilmemelidir. Yüzey
- sıkıştırması asla her bir malzemenin maksimum basıncını aşmamalıdır.
- Sızdırmazlık yapılacak yüzey çukurlardan arındırılmış, düz, pürüzsüz, kirden veya eski conta kalıntılarından arındırılmış olmalıdır. Paralel flanşlar, contaların erken bozulmasını önlemek için gerekli bir koşuldur.
- Sıkıştırma sırasında tork anahtarı kullanılması şiddetle tavsiye edilir.
- Contalarla yapışmaz madde kullanılmamalıdır. Tüm contalar yapışmaz
- maddeyle önceden işlenmiştir ve herhangi bir ek korumaya ihtiyaç duymazlar.



t & t

MAKSİMUM SICAKLIK	550°C	550°C	550°C	550°C	280°C	250°C	300°C	200°C	260°C	260°C	260°C
STİL	3000	3001	3002	3004	4005	4205	4400	5005	6000	6011	6050
HAVA 95°C'ye kadar	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HİDROJEN	○	○	○	○	/	/	/	●	○	○	○
DOĞALGAZ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DÜŞÜK BUHAR BASINÇ	○	○	○	○	●	●	○	/	○	●	●
DOYMUŞ BUHAR	○	○	○	○	/	/	●	/	/	/	/
BUHAR AŞIRI ISINMIŞ	○	○	○	○	/	/	/	/	/	/	/
DİYATERMİK YAĞ	○	○	○	○	●	/	○	/	○	●	●
ŞELELE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AŞIRI ISINMIŞ SU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AMONYAK	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HAFİF ALKALİLER	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
GÜÇLÜ ALKALİLER	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HAFİF ASİTLER	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
GÜÇLÜ ASİTLER	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PETROL ÇÖZÜCÜLERİ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ÇÖZÜCÜLER DEĞİL AROMATİKLER	○	○	○	○	○	○	○	/	○	○	○
KLORLU ÇÖZÜCÜLER	○	○	○	○	/	/	/	/	○	○	○
BOYALAR	○	○	○	○	/	/	●	●	○	○	○
KETONLAR	○	○	○	○	/	/	/	/	○	○	○
YAKITLAR	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
FREON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HİDROLİK YAĞLAR	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	○
NÜKLEER SANTRALLER	/	○	/	/	/	/	/	/	○	○	○
FDA STANDARTLARI	/	○	/	/	○	○	/	/	○	○	○
○ Tavsiye edilen●Dikkatle değerlendirilmeli / Uygun değil											
Diğer uygulamalar için lütfen bizimle iletişime geçin.											

DÜZ CONTALAR

STİL 3000

Saf grafitten yapılmış, AISI 316 çelikten yapılmış merkezi bir mikrolamina ile güçlendirilmiş statik sızdırmazlık conta levhası. Hiçbir bağlayıcı içermez. Neredeyse tüm uygulamalarda, en zorlu olanlarda bile kullanılabilir. Aşırı sıcaklıklara dayanıklıdır. Yapışmaz ve yaşlanma olaylarına maruz kalmaz. Özellikle düşük yüzey basınçlarına ve zor montaj koşullarına sahip flanşlar için uygundur.

Teknik veriler

Maksimum Basınç	130 bar
Maksimum Sıcaklık	550°C
P x T Faktörü	en fazla 30.000
Renk	Siyah

STİL 3001

Saf genişletilmiş mineral grafitten yapılmış, elmas yapılı AISI 316'dan yapılmış bir mikrolamina ile güçlendirilmiş statik sızdırmazlık conta levhası. Hiçbir bağlayıcı içermez. En zorlu olanlar dahil tüm uygulamalar için kullanılabilir. Yüksek sıcaklıklara ve basınçlara dayanıklıdır. Yapışmaz ve yaşlanma olaylarına maruz kalmaz. Isıl şoka dayanıklıdır, sıcak veya soğuk sürünme yoktur, inorganik korozyon inhibitörü ve çizilmezlik işlemine tabidir.

Teknik veriler

Maksimum Basınç	130 bar
Maksimum Sıcaklık	550°C
P x T Faktörü	en fazla 40.000
Renk	Siyah

STİL 3002

Saf grafitten yapılmış, AISI 316 çelikten yapılmış merkezi bir mikro-ağ ile güçlendirilmiş statik sızdırmazlık conta levhası. Hiçbir bağlayıcı içermez. Neredeyse tüm uygulamalar için, hatta en zorlu olanlar için bile kullanılabilir. Aşırı sıcaklıklara dayanıklıdır. Yapışmaz ve yaşlanma olaylarına maruz kalmaz. Özellikle düşük yüzey basınçlarına ve zor montaj koşullarına sahip flanşlar için uygundur. Kalıpla kesilebilmesinin aşırı kolaylığı sayesinde contaları seri olarak kesmek için özellikle uygundur.

Teknik veriler

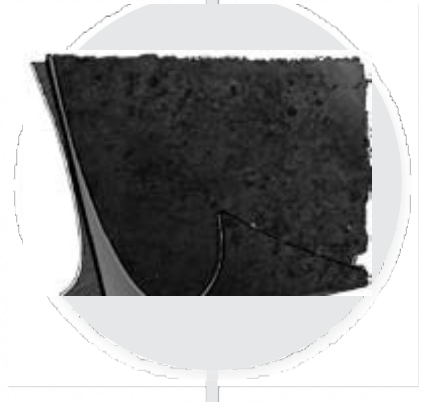
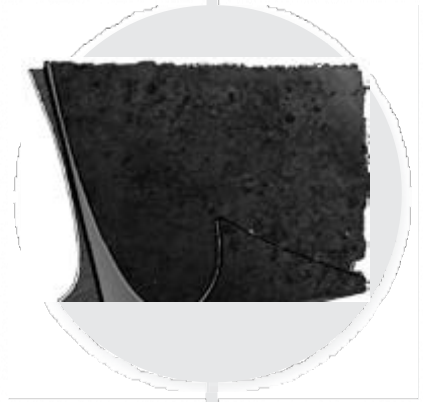
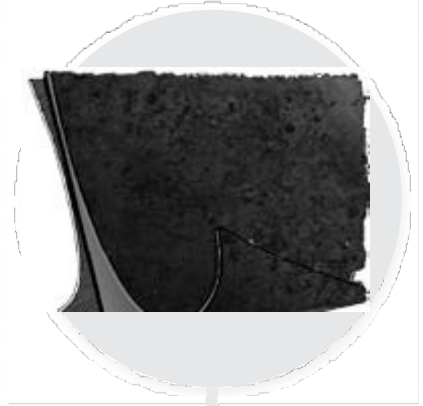
Maksimum Basınç	130 bar
Maksimum Sıcaklık	550°C
P x T Faktörü	en fazla 30.000
Renk	Siyah

STİL 3004

Sandviç yapılı statik sızdırmazlık conta levhası, saf genişletilmiş mineral grafitten oluşan merkezi bir çekirdek ve alüminyum mikrolaminadan oluşan dış bir parçadan oluşur. Düz contalar alanındaki en son yeniliği temsil eder ve saf grafit kullanımına ilişkin tüm sorunları çözer. Kolayca işlenebilir ve kesilebilir.

Teknik veriler

Maksimum Basınç	80 bar
Maksimum Sıcaklık	550°C
P x T Faktörü	en fazla 24.000
Renk	Gümüş



DÜZ CONTALAR

STİL 4005

Aramid elyaf, Rockwool elyaf ve özel elastomerik bağlayıcılarla üretilen statik sızdırmazlık conta levhası. Basınca ve sıcaklığa karşı çok yüksek direnç, esneklik ve sıkıştırılabilirlik özelliğine sahiptir. Her zaman elastik kalır ve özel yüzey işlemi sayesinde metal yüzeylere yapışmaz.

Teknik veriler

Maksimum Basınç	100 bar
Maksimum Sıcaklık	300°C
P x T Faktörü	21.000
Renk	Yeşil

STİL 4205

Stil 4205 conta, nitril kauçukla bağlanmış sentetik ve aramidik elyaflardan yapılmıştır. Tamamen cam ve seramik elyaflardan arındırılmıştır. Orta-yüksek sıcaklıklarda evrensel kullanıma uygun, yağlar, petrol, su, sıcak su, düşük basınçlı buhar, bazı kimyasallar, çözücüler ve gazlar gibi çok çeşitli ürünlere dayanıklı levha. Mükemmel maliyet/performans oranı ve yüksek gerilim direnci değeri, onu orta-yüksek sıcaklık ve basınç koşullarında genel kullanım için ideal hale getirir ve ayrıca kolayca işlenebilir.

Teknik veriler

Maksimum Basınç	100 bar
Maksimum Sıcaklık	300°C
P x T Faktörü	21.000
Renk	Mavi

STİL 4400 XP

Düşük bağlayıcı yüzdesi kullanılarak grafiti aramidik liflerle güçlendiren yenilikçi bir sistemle üretilen düz contalar için sac. Yüksek mekanik direnç ve yüksek esneklik göz önüne alındığında, artık iç metal takviyelerin kullanılmasına gerek yoktur. Ayrıca kullanımı ve işlenmesi kolaydır. Yüksek sıcaklıklarda ve yüksek basınçlarda aşırı ağır hizmet uygulamalarında ideal olarak kullanılır.

Teknik veriler

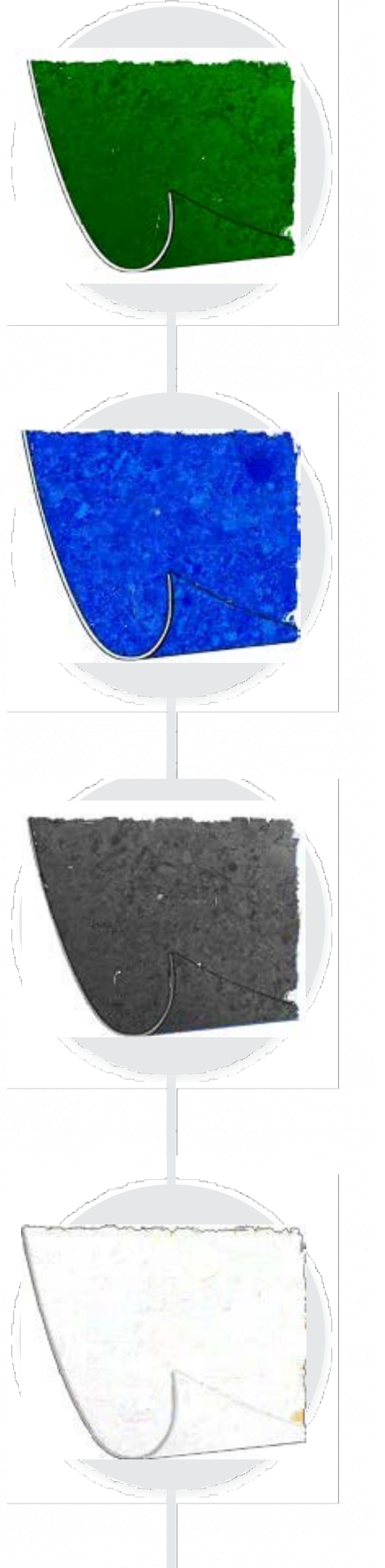
Maksimum Basınç	105 bar
Maksimum Sıcaklık	350°C
P x T Faktörü	en fazla 25.000
Renk	Gri-siyah

STİL 5005

Aramid elyaf, inert mineral elyaf, PTFE ve yüksek kimyasal dirence sahip sentetik bağlayıcıların birleşiminden elde edilen asbestsiz düz conta levhası. Kimyasallara karşı mükemmel direnci elastikiyet ve sıkıştırılabilirlikle birleştirir. Yüzey işlemi sayesinde yüzeylere yapışmaz.

Teknik veriler

Maksimum Basınç	50 bar
Maksimum Sıcaklık	200°C
P x T Faktörü	en fazla 6.000
Renk	Fildişi



DÜZ CONTALAR

STİL 6000

Aramid elyaf, inert mineral elyaf, PTFE ve yüksek kimyasal dirence sahip sentetik bağlayıcıların birleşiminden elde edilen asbestsiz düz conta levhası. Kimyasallara karşı mükemmel direnci elastikiyet ve sıkıştırılabilirlikle birleştirir. Yüzey işlemi sayesinde yüzeylere yapışmaz.

Teknik veriler

Maksimum Basınç	250 bar
Maksimum Sıcaklık	260°C
P x T Faktörü	en fazla 20.000
Renk	Beyaz

STİL 6011

Biaksiyel PTFE ve silika bazlı dolgularla üretilen düz conta levhası, kimyasallara karşı maksimum direnç (pH 0÷14) ve yüksek mekanik direnç gerektiren geniş bir uygulama yelpazesinde kullanılabilir. Güçlü asitlerde (hidroflorik asit hariç), alkalilerde, çözücülerde, hidrokarbonlarda, klorda, buharda ve suda kullanılabilir. Geleneksel PTFE'ye kıyasla çok düşük gaz geçirgenliğine, "sürünme" ve "soğuk akış"a karşı yüksek dirence ve mükemmel kesme kolaylığına sahiptir.

Teknik veriler

Maksimum Basınç	85 bar
Maksimum Sıcaklık	260°C
P x T Faktörü	en fazla 14.000
Renk	Turuncu

STİL 6050

Çift eksenli PTFE, baryum sülfat dolgu maddeleri ve özel inorganik mikro kürelerden yapılmış düz conta levhası. Cam, seramik, plastik kaplamalı veya çarpık flanşlarda düşük sıkıştırma yükleri için geliştirilmiştir. Erimiş alkali metaller, flor ve hidroflorik asit hariç kimyasallara karşı maksimum direncin (pH 0: 14) gerekli olduğu ve yüksek mekanik mukavemetle birleştirildiği çok çeşitli uygulamalar için uygundur.

Geleneksel PTFE'ye kıyasla çok düşük gaz geçirgenliğine, çatlamaya ve soğuk akışa karşı yüksek dirence, mükemmel kesim kolaylığına sahiptir.

Teknik veriler

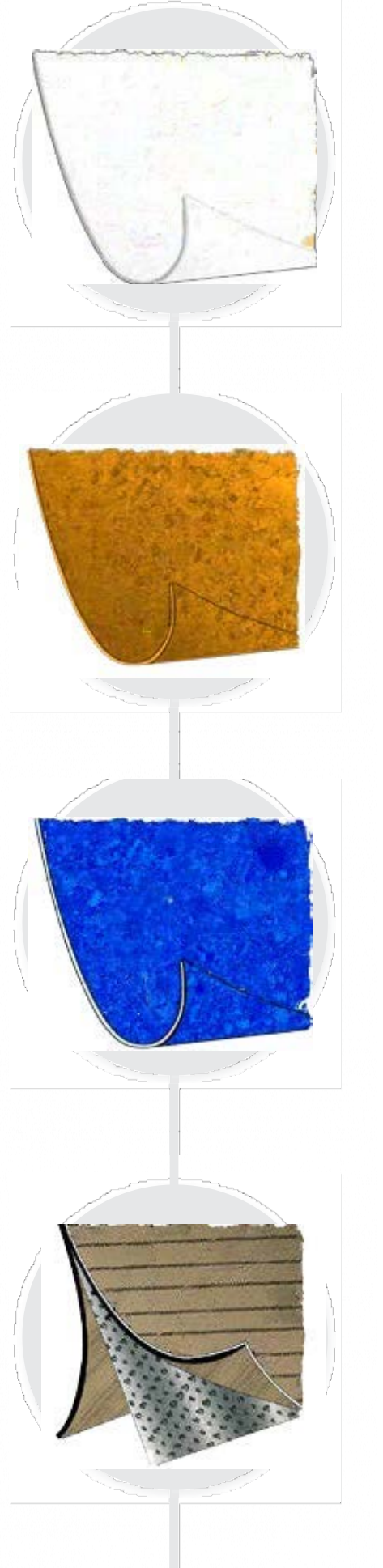
Maksimum Basınç	85 bar
Maksimum Sıcaklık	260°C
P x T Faktörü	en fazla 16.000
Renk	Gök mavisi

STİL 8001 ULTRATHERM

Style 8001 Ultratherm, yalnızca saf mika flogopitten yapılmış, elmas şekilli 316 çelik ile lamine edilmiş ve güçlendirilmiş, kauçuk bağlayıcılar, grafit veya sentetik elyaf içermeyen yenilikçi bir conta malzemesidir. Çizilmelere ve sert kullanıma karşı mükemmel dirençlidir. Isı eşanjörlerinin yüksek sıcaklık flanşlarında, gaz türbini gövdelerinde ve enerji santrallerinde, çelik fabrikalarında ve diğer kritik uygulamalarda yüksek sıcaklık borularında büyük avantajlar sunar.

Teknik veriler

Maksimum Basınç	150 bar
Maksimum Sıcaklık	950°C/1100°C
P x T Faktörü	55.000
Renk	Açık kahverengi



ONARIM VE BAKIM



ALFA T

BORU TAMİR BANTLARI

Mühür-TEX

Boru onarımları için hızlı kürlenene bir banttır

- 20 dakikada
- Tek bir kişinin çalışmasıyla
- Minimum maliyetlerle
- Satırları boşaltmadan

Katalizör olarak kullanılan az miktarda su emdirme ile hızlı kürlenene bant,Nemle 10-15 dakika temas ettikten sonra 80 Shore sertliği. Sızdıran borulara veya aşınmış yüzeylere uygulanabilir.



BantMühür-TEXçeşitli sıvılarla temasa dayanabilirpetrol, sülfürik asit (>%10) gibi, kostik soda, buhar ve daha niceleri.

Seal-TEX'tirResmi olarak ASME PCC-2/2008 sertifikalıbasınç altındaki ekipman ve boruların onarımı için

Teknik veriler

GF-HD olmadan boru basıncı	30 bar
GF-HD ile boru basıncı	50 bar
Eğilme dayanımı	ASTMD D709 111 N/mm kare.
Çekme dayanımı	ASTMD D638 172 N/mm kare.
Sıkıştırma kuvveti	ASTMD D695 180 N/mm kare.
Tek örtüşme yapışması	19 N/mm kare.
Dielektrik dayanım	16KV/mm
Sürekli sıcaklık direnci	120°C - "XT" versiyonu 500°C'ye kadar
Maksimum sıcaklık direnci	190°C - "XT" versiyonu 550°C'ye kadar
Kimyasal direnç	Su, tuzlu su, petrol, seyreltik asitler ve alkaliler
Raf ömrü	@20°C: 3 yıl



MÜHÜR TEX XTyüksek sıcaklık bandı

Sürekli direnç: 500°C'ye kadar Kısa süreli
direnç: 550°C'ye kadar

BORU TAMİR BANTLARI

KENDİ KENDİNE MÜHÜRLEME KENDİ KURUTMA BANT

KENDİ KENDİNE MÜHÜRLEMEbu bir **kendiliğinden kurlenen bant** bant kullanılmadan hemen önce uygulanmaya uygun silikon kauçuktan yapılmıştır **KENDİ KENDİNE MÜHÜRLEME**, veya daha az şiddetli uygulamalarda olduğu gibi. Sızdıran borunun etrafına gergin bir şekilde sarılması, kauçuğun kendi kendini kaynaştıran özellikleri sayesinde daha kolay ve daha hızlı onarım sağlar. Tahta bir kama veya vida, **KENDİ KENDİNE MÜHÜRLEME** daha büyük delikler için.

Teknik veriler

Renk	Mavi
Dayanıklı	Yağ, su, ozon ve çoğu kimyasal
Maksimum Sıcaklık	260°C
Uygulamalar	Alet izolasyonu, kabloların ve elektrik sonlandırmalarının korunması, motor ve jeneratörlerdeki spirallerin izolasyonu, elektrik bağlantılarının korunması, boru onarımı



FLANŞ CONTASI FLANŞ KAPAĞI BANDI

FLANŞ CONTASIbu bir **flanş kapaklarını değiştirmek için devrim niteliğinde bir sistem** farklı flanş ölçüleri için farklı ebatlarda büyük stok bulundurma ihtiyacını ortadan kaldırarak geniş bir uygulama yelpazesinde kullanılabilir.

Teknik veriler

Renk	Gri
Dayanıklı	Yağlar, su, ozon, çoğu kimyasal
Maksimum Sıcaklık	260°C
Uygulamalar	Arızalı boru bağlantılarından kaynaklanan zararlı sıçramaların ve sis oluşumunun önlenmesi



Kız Arkadaş - HD FİBERGLAS MACUNU (YÜKSEK YOĞUNLUKLU)

Önceden dozlanmış moleküler polimer bileşiğicam elyaf mikropartiküllerine dayalı, katalizörü doğrudan moleküler matrise yerleştirilerek ve böylece istenilen boyutta kesilip parmaklarla manipüle edilerek bir çubuk oluşturularak oluşturulan yeni bir anlayışa göre **birkaç dakika içinde mükemmel şekilde sertleşen bir macun**.

Polialfaolefinler ve florlu parçalar hariç olmak üzere sentetik parçaların onarımı ve yeniden inşası ve operasyonlar için kullanılabilir **Su altında veya nemli ortamda onarım yapın** normal polimerlerin etki edemediği metal parçaların.

Teknik veriler

20°C'de kap ömrü	20 dakika
Özgül ağırlık	2,45 gr/cm ³
Polimerizasyon süresi	min 1 saat - max 24 saat
Çalışma sıcaklığı	- 35°C ÷ +120°C



SIZINTI-3 SIZDIRMAZLIK MACUNU ÇEVİRİMİÇİ

LEAK-3 Sızdırmazlık Macunubu bir **sıvı kaybını azaltabilen veya tamamen ortadan kaldırabilen devrim niteliğindeki bileşik** Çok basit bir hareketle.

Teknik veriler

Renk	Koyu kehribar
Dayanıklı	Su, hidrokarbonlar
Maksimum Sıcaklık	70°C
Uygulamalar	Düşük basınç sızıntı sızdırmazlığı; Yüzey su yalıtımı.



TEKNİK BAKIM ÜRÜNLERİ *Genel bakış*

Bir yağlayıcının veya temizleyicinin ne kadara mal olduğu önemli değil. Aynı sonucu elde etmek için yağlayıcılara veya temizleyicilere yıllık ne kadar harcayacağınız önemlidir.

Endüstriyel uygulamalar için kimyasalların dünyası görünüşte sınırsızdır. Ürün yelpazesi, verimlilik, kolaylık, çevresel etki ve operatör güvenliğinin farklı kombinasyonlarını kapsar.

Biz her zaman kültürümüzü destekledik **üretken bakım** yüksek teknoloji kimyasal ürünler kullanılarak, hedeflenen Çevresel etkilerinden asla ödün vermeden en yüksek etkinlik derecesini elde etmek için operatörler hakkında.

Bizi pazarda öne çıkaran şey, geniş ürün yelpazesidir. **Günlük endüstriyel operasyonlardaki bakım maliyetlerini önemli ölçüde azaltırken, ilgili kişiler için çalışma koşullarını iyileştirir** Ürünlerimizin formülasyonunun ardındaki felsefe şudur: Ürün ne kadar iyiye, amaçlanan amaca ulaşmak için o kadar az uygulama gerekir. Daha az uygulama, daha az ürün tüketimi, daha az kirlilik, daha az atık ve daha az iş anlamına gelir.

Odaklandık **düşük çevresel etkili alternatifler** Çevre düzenlemeleri hala çok gevşekken, onlarca yıl önce kurulduğundan beri. Düzenlemeler daha katı hale geldikçe, çeşitli pazarlardaki azalan marjları telafi etmek için bakım maliyetlerini optimize etme ihtiyacı daha kritik hale geliyor. Temiz, uygun maliyetli bakım ürünleri kullanmak, operasyonların genel çevresel etkisini azaltırken değer yaratmanın en iyi yoludur.



ÖZEL ÜRÜNLER

KESME YAĞI

Tüm demirli ve demirsiz metallerin kolay kesimi, delinmesi, diş açılması ve genel işlenmesi için yüksek yağlayıcı ve soğutucu sıvı. Alet yüzeyine yapışır. Duman çıkarmaz.

Özellikler	Uygulamalar
Tam yağlayıcı	
Soğutucu	
Evrensel kullanım	• Tüm metallerin kesilmesi, diş açılması, işlenmesi
Damlama veya sızıntı yapmaz	
EP katkılı	
Korozyondan korur	



GAZ KAÇAĞI TESPİTİ

Borular, bağlantı parçaları ve flanşlardaki sızıntıları hızlı ve etkili bir şekilde tespit etmek için sıvı. Oksijen, yakıt gazı, tanklar ve basınçlı hava sistemleri için uygundur.

Özellikler	Uygulamalar
Tüm sıvılarda kullanılabilir	
Yanıcı değil	• Her ebattaki boru, bağlantı parçaları ve flanşlar için.
Anında görünür	
Kirlenmeyen	
Kullanımı kolay	



METALSİZ ANTİ-TUTUŞTURUCU

Yüksek yüzey dayanımına sahip, 1800°C'ye kadar sıcaklıklara, çok yüksek basınçlara, kimyasal saldırılara ve neme dayanıklı özel EP katkılı metal olmayan mikropartiküllerin süspansiyonu.

Özellikler	Uygulamalar
Tamamen sentetik taban	
Metal içermez	
1800°C'ye kadar etkilidir	• Herhangi bir cıvata ve somunun kendi kendine kaynaklanmasını, korozyonunu ve sıkışmasını önler. çevre.
Tüm metallerde kullanılabilir	
Korozyona karşı korur	
Fok	
Kendi kendine kaynaklanmayı önler	



METALSİZ ANTİ-TUTUŞTURUCU FG

Yüksek sıcaklıklara, yüksek basınçlara ve kimyasal saldırılara dayanıklı özel metal olmayan parçacıklar içeren, gıda sistemlerinde kullanım için sertifikalı yağlama bileşiği.

Özellikler	Uygulamalar
Toksik olmayan sertifikalı	
Karbonize olmaz	
1450°C'ye kadar etkilidir	• Fabrikalarda cıvata ve somunların kendiliğinden kaynaklanmasını, korozyonunu ve sıkışmasını önler yiyecek.
Korozyona karşı korur	
Kendi kendine kaynaklanmayı önler	
Tüm metallerde kullanılabilir	



ÖZEL ÜRÜNLER

METAL ARTISI

Saf lamelli bakırın mikropartikülleri, korozyon inhibitörleri ve EP katkı maddeleri esaslı, yapışmayı önleyici ve yağlayıcı bileşik.

Özellikler

Uygulamalar

Saf lamine bakır	
1100°C'ye kadar etkili	
Sıkışma önleyici	
Aşırı Sıcaklık Yağlayıcısı	
Koruyucu	
Nikel veya başka zararlı maddeler içermez	

- Nikel ve diğer zararlı maddeler içermez. Yumuşak metallerin sıkışmasını önler.



KALIP AYIRICI

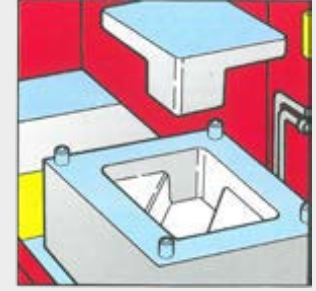
Plastik, kauçuk ve diğer sentetik malzemelerin kalıplanması sırasında kolay salınım için yüksek oranda konsantre edilmiş bir silikon bileşiği. Atığı en aza indirir, yüzey kalitesini iyileştirir ve üretim süresini azaltır.

Özellikler

Uygulamalar

En fazla müfreze sayısı	
Çelik kalıpları korur	
Basılı parçaların daha iyi bitirilmesi	
Daha az atık	
Üretim artışı	
Yüksek konsantrasyonda aktif madde	

- Kauçuk ve plastik enjeksiyon, sıcak damgalama.



ULTRAKUT

Demirli metallerin, paslanmaz çeliklerin ve alaşımların kesilmesi, delinmesi ve diş açılması için tamamen sentetik sıvı. Tamamen toksik çözücülerden arındırılmış, çevre dostu ve zararlı buharlar yaymaz. Biyolojik olarak parçalanabilir ve güvenli. Son derece verimli ve güvenilir.

Özellikler

Uygulamalar

Tehlikeli değil	
Çok etkili	
Yanıcı değil	
Duman üretmez	
Her türlü metal için	
Operatörler için güvenli	

- Her türlü metalin kesimi, işlenmesi ve tornalanması.



ULTRATUTUŞ

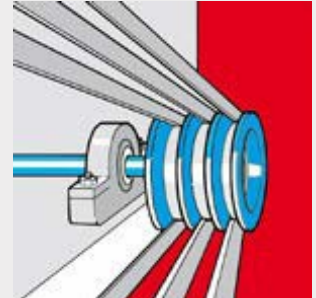
Herhangi bir şekil ve malzemeden yapılmış transmisyon kayışlarının kaymasını önler, sabit gerginliği korur, çatlama ve sertleşmeden korur. Tortu veya topak oluşturmaz ve leke yapmaz.

Özellikler

Uygulamalar

Kaymayı önler	
Çekiş kapasitesini artırır	
Gerilimi sabit tutar	
Leke yapmaz	
Yaşlanmaya karşı korur	
Su itici	
Her türlü kayış için	

- Tahrik kayışı tutuşunu ve tahrik kayışı korumasını artırır ve korur



YAĞLAYICILAR

ULTRASOL

Yüksek çözücü gücüne sahip bitkisel kökenli nüfuz edici sıvı. Somunları, cıvataları ve diğer mekanik parçaları pas ve oksidasyondan hızla kurtarır, ardından koruyucu bir film bırakır. Klorlu çözücüler içermez.

Özellikler

Hızlı serbest bırakma

Derinlere nüfuz eder

Süper hızlı aksiyon

Asit içermez

Koruyucu ve korozyon önleyici

FG versiyonu mevcut

Uygulamalar

- Cıvataları, somunları ve diğer metal parçaları gevşetmek için pas sökücü engellendi



YAĞLAYICI VE TEMİZLEYİCİ SIVI

Son derece hafif ve saf yarı sentetik yağlı bileşik. En dar toleranslara nüfuz eder, yüzeyleri temizler ve yağlayıcı ve koruyucu bir filmle kaplar.

Özellikler

Düşük yüzey gerilimi

Dar toleranslara nüfuz eder

Temizleme eylemi

Mükemmel yağlayıcı

EP katkı maddeleri içerir

Korozyonu engeller

Uygulamalar

- Her türlü endüstriyel kullanıma uygun, hafif, temiz, çok amaçlı sıvı.



ŞANZIMAN ZİNCİRLERİ İÇİN YAĞLAYICI

Aşırı yüklerle maruz kalsalar bile transmisyon zincirlerinin pimlerine ve burçlarına derinlemesine nüfuz eder ve yağlar. Korozyonu engeller, neme karşı korur, kaymayı kolaylaştırır. Ayrıca tel halatların yağlanması için de uygundur.

Özellikler

Düşük yüzey gerilimi

Kalınlaşmaz

Korozyona karşı korur

Zamanla etkililiğini korur

EP katkı maddeleri içerir

İki aşamalı tedavi

Uygulamalar

- Her türlü tahrik zincirinin yağlanması.



HT YAĞLAYICI GRES

Yüksek sıcaklıklar için çok amaçlı yağlama gresi. Oksidasyona, yüksek yüklerle, yüksek ve düşük hızlara etkili bir şekilde direnç gösterir. Damlama noktası içermez, korozyon inhibitörleri içerir.

Özellikler

Aşırı yüklerle dayanıklıdır

-25°C ile +220°C arasında etkilidir

EP katkı maddeleri içerir

Oksidasyona karşı dayanıklıdır

Oksidasyona karşı stabilize edilmiştir

Korozyonu engeller

Uygulamalar

- Yüksek sıcaklık uygulamaları için yağlama gresi



HT MOLY SENTETİK YAĞLAYICI

Tamamen sentetiktir. Karbon veya kül kalıntısı bırakmaz. Molibden disülfür sayesinde çok yüksek sıcaklıklarda (+450°C) yağlama yapar. Aşırı basınca dayanıklıdır. Güçlü bir temizleme etkisi gösterir.

Özellikler

Molibden disülfür içerir

-35°C ile +450°C arasında etkilidir

Hiçbir kalıntı bırakmaz

Temizleyici bir etkisi vardır

EP katkı maddeleri içerir

Uygulamalar

- Aşırı sıcaklıklarda yağlama; aşırı sıcaklıklarda bile kuru yağlama daha yüksek sıcaklıklar.



MOLİ ARTISI

Molibden disülfür bazlı yağlayıcı, sıkışma önleyici ve koruyucu bileşik. Özel EP ve sentetikler. 450°C'ye kadar sıcaklıklar için. Mekanik parçaların montajını ve demontajını kolaylaştırır ve aynı zamanda yağlanan parçaları aşınmaya karşı korur.

Özellikler

Metal içermez

450°C'ye kadar etkili

MIL-M-7866 AB spesifikasyonlarına uygundur

Yüksek yağlama

Sıkışma önleyici

Koruyucu

Uygulamalar

- Tüm metal-metal bağlantılar.
- Tutuşmayı ve korozyonu önler



PTFE KAPLAMA

Kuru, temiz ve saf PTFE kaplama. Alt tabakaya güçlü bir şekilde yapışır. Herhangi bir gözenekli ve gözeneksiz yüzeydeki sürtünmeyi en aza indirir. Suya ve agresif kimyasallara dayanıklıdır. Uygulaması kolaydır.

Özellikler

Aşınmaya karşı dayanıklıdır

Sürtünmeyi azaltır

Temiz ve kuru

Herhangi bir yüzey için

Mükemmel ayırıcı madde

Uygulamalar

- Temiz ve kuru ayırıcı madde
- Hunilerde, oluklarda ve kayan yüzeylerde sürtünme özellikleri iyileştirildi



BEYAZ PTFE GRES

Saf rafine mineral gres, toksik olmayan sentetik gresler ve mikronize PTFE karışımı. Gıda, ilaç ve tekstil fabrikalarındaki hareketli parçaların güvenli yağlanması için. Suya, buhara ve asit dumanlarına dayanıklıdır. Sertleşmez veya damlamaz.

Özellikler

Sertleşmez

Yarı sentetik

Yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır

Kokusuz ve tatsız

Leke yapmaz

Toksik olmayan sertifikalı

Uygulamalar

- Gıda, ilaç ve tekstil endüstrilerindeki hareketli parçaların hassas yağlanması için



YAĞLAYICILAR + KAPLAMALAR

SİLİKON YAĞLAYICI

Plastikleri, kauçuğu ve çeşitli sentetik malzemeleri yağlamak için yüksek oranda konsantre silikon sıvısı. Su geçirmezlik ve ayırma maddesi. Leke bırakmaz veya kirliletmez. Aşırı sıcaklıklarda etkilidir.

Özellikler

Yüksek oranda saf silikon

Yağlar ve korur

Su geçirmezlik ve su itici

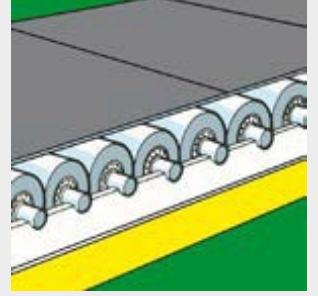
Leke yapmaz

Toksik olmayan ve güvenli

-40°C ile +220°C arasında etkilidir

Uygulamalar

- Plastik, kauçuk ve çeşitli sentetik parçaların yağlanması.



SENTETİK YAĞLAYICI

Tamamen sentetik sıvı. Karbon veya kül kalıntısı bırakmaz. Çok yüksek sıcaklıklarda ve zorlu durumlarda yağlar. Aşırı basınca dayanıklıdır. Güçlü temizleme etkisi.

Özellikler

Sentetik EP katkı maddeleri içerir

-35°C ile +280°C arasında etkilidir

Temizleme işlemi

Hiçbir kalıntı bırakmaz

Evrensel

Ekonomik

Uygulamalar

- Büyük hacimlerde gerektiğinde, yüksek sıcaklıklarda ve yüksek basınçlarda yağlama yapar.



ULTRA ESNEK

Transmisyon zincirleri, tel halatlar ve dişliler için yüzey yağlama işlemi. Her dönüşte yağlama tabakasını yeniler, damlamaz, suyla yıkanmaz. Grafit içermez.

Özellikler

EP katkı yağlama sıvısı

Yapıştırıcı

Korozyona karşı korur

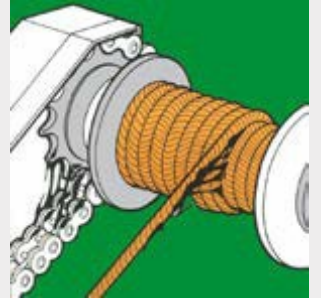
Su itici

Kimyasal dumanlara dayanıklıdır

Uygulanması kolay

Uygulamalar

- Zincir tahriklerini, geniş halatları ve dişlileri yağlar.
- Özellikle demir yolu makas plakaları için uygundur.



SOĞUK GALVANİZLEME

Tüm demirli metallerin galvanik koruması. Uzun vadeli koruma ile hızlı, güvenli galvanizleme. Parçalanmaz, dökülmez, zamanla elastik kalır.

Özellikler

Etkili elektrokimyasal galvanizleme

Mükemmel taban

Rötuşlar için ideal

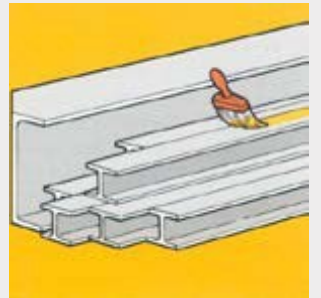
Galvanik korozyonu önler

120°C'ye kadar sıcaklıklara dayanıklıdır

Esnek

Uygulamalar

- Tüm demirli metaller için uzun ömürlü galvanik kaplama.



PASLANMA ÖNLEYİCİ KORUYUCU KAPLAMA

Boya gerektirmeden korozyona, paslanmaya ve oksidasyona karşı korur. Elastik, su geçirmez ve kendi kendini onaran bir tabaka oluşturur, korunacak metal yüzeyin özel olarak hazırlanmasını gerektirmez, kolayca çıkarılabilir.

Özellikler

Uygulamalar

2+ yıl koruma

Uygulanması ve çıkarılması kolaydır

Arkaplan hazırlıkları olmadan

Şeffaf kehribar

MIL ve C-16173D spesifikasyonlarına uygundur

Su itici

- Paslanmaya maruz kalan metal parçaların kaplanması ve korunması oksidasyon.



NEM ÖNLEYİCİ KAPLAMA

Son derece ince yarı yağlı koruyucu bir film oluşturur. Nemi yok eder, pas ve korozyonu önler, en küçük toleranslara bile nüfuz eder.

Özellikler

Uygulamalar

Düşük yüzey gerilimi

Nüfuz eder ve yağlar

Kısa süreli korozyon önleyici

Yüksek dielektrik dayanımı

MIL C-16173D, Sınıf 3 spesifikasyonuna uygundur

Gerektiğinde çıkarılması kolaydır

- Yüzeylerin nemden kaplanması ve korunması.



PAS TRAFOSU

Elektrokimyasal bir işlemle demir oksidi (pas) inert bir tuza dönüştürebilir. Astar yapışması için ideal bir temel oluşturur, kumlama, kazıma ve güçlü asitlerle işlem gibi pahalı ve tehlikeli yöntemlere olan ihtiyacı ortadan kaldırır.

Özellikler

Uygulamalar

Pası etkisiz bir maddeye dönüştürür

Çok yüksek kapsama alanı

Durulamaya gerek yok

Çok kolay uygulama

Çevre kirliliğini önleyin

- Paslanmış ve oksitlenmiş metal parçaların hızlı ve kolay tedavisi



ULTRAÇELİK

Saf paslanmaz çelik bazlı koruyucu kaplama. Herhangi bir metal veya metal olmayan yüzeyde çok yüksek kimyasal, mekanik ve termal dirence sahip bir tabaka oluşturur. Çok agresif ortamlarda bile korozyonun başlamasını önler.

Özellikler

Uygulamalar

Uzun vadeli koruma

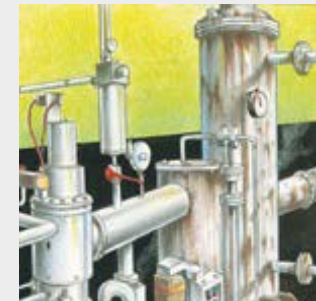
500°C'ye kadar dayanıklıdır

Çatlama yapmaz

Kimyasal saldırılara karşı dayanıklıdır

Her yerde kolayca uygulanabilir

- Agresif ve yüksek sıcaklık uygulamalarında korozyona ve kireçlenmeye karşı uzun vadeli koruma



DETERJANLAR

BOYA VE KARBON TORTULARINI ÇIKARICI

Çok yüksek dekarbonizasyon aktivitesine sahip çözücü. Karbon bağlarını kırar. Çamur, zift, eski, inatçı yapışan boya ları çözer.

Özellikler

Fenol içermez

Aşındırıcı değildir

Çok yavaş buharlaşma

Ekonomik

Seyreltilebilir

Uygulamalar

- Motorların içinde sıkışan yanma tortularının, gres ve karbon tortusunun temizlenmesi, karbüratörler, valfler ve elektrik motoru kasaları.



ELEKTRİK KONTAK TEMİZLEYİCİ

Elektrikli ve elektronik ekipmanların temizliği için hızlı buharlaşan sentetik deterjan. Yüksek saflıkta, neredeyse kalıntısız, tamamen yanıcı olmayan. Zararlı veya toksik olmayan.

Özellikler

Yanıcı değil

Çok yüksek dielektrik dayanımı

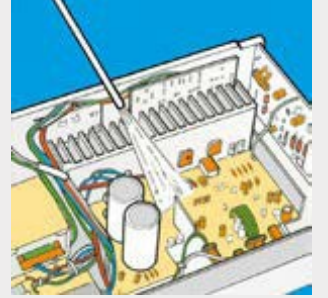
Kalıntı bırakmadan hızlı buharlaşma

Hiçbir kalıntı bırakmaz

Etkili ve nüfuz edici

Uygulamalar

- Elektrikli ve elektronik ekipmanlardan yağ, kir ve tozun temizlenmesi elektronik



ELEKTRİK MOTOR TEMİZLEYİCİ

Motorları, trafoları ve diğer elektrikli ekipmanları temizlemek için yüksek dielektrik dayanımlı yağ çözücü. İletken olmayan, aşındırıcı olmayan, yağlı kalıntı bırakmayan, zararlı çözücüler veya diğer kirleticiler içermeyen.

Özellikler

Düşük iletkenlik

Ucuz

Kullanıcı için güvenli

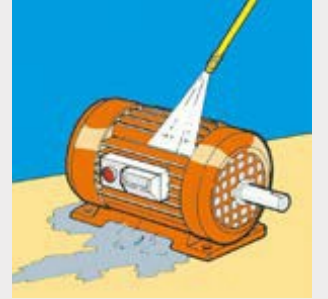
Hızlı temizleme eylemi

Yüksek parlama noktası

Çevre dostu

Uygulamalar

- Elektrik motorları, jeneratörler, klimaların temizliği ve yağdan arındırılması, fanlar, transformatörler ve aletler.



ENDÜSTRİYEL DENİZ ÇÖZÜCÜSÜ

İnorganik kirlerde etkili, yüksek konsantrasyonlu alkali deterjan. Toksik çözücü içermez, yanıcı değildir, hafif korozyon önleyici etkiye sahiptir. Düşük köpürme.

Özellikler

Son derece çok yönlü

Hiçbir toksik çözücü içermez

Pas önleyici etki

Aşındırıcı olmayan

Hızlı temizleme eylemi

Son derece ekonomik

Uygulamalar

- Endüstriyel makinelerin, zeminlerin, pompaların, kanalların, gemi sintinelerinin, üst yapıların hızlı ve etkili temizliği.



ENDÜSTRİYEL YAĞ ÇÖZÜCÜ DETERJAN

Ağır hizmet tipi solvent temizleyici. Çamur, katran ve gresi hızla temizler ve çözer. Yüksek parlama noktası (65°C'nin üzerinde). Düşük buharlaşma katsayısı.

Özellikler

Uygulamalar

Çok hızlı aksiyon

Kokusuz

Yavaş buharlaşma

Kirletmeyen

Yüksek parlama noktası

Ekonomik

- Sektördeki tüm makine ve ekipmanların bakım ve temizliği endüstriyel ve denizcilik.



ÇOK AMAÇLI TEMİZLEYİCİ

Metal parçalar için yağ çözücü. Kiri ve hatta ağır gres ve çamur kabuklarını hızla temizler. Hafif bir koruyucu film bırakır.

Özellikler

Uygulamalar

Kirletmeyen

Etkili

Düşük oynaklık

Korozyona neden olmaz

Yüksek parlama noktası

Ekonomik

- Klorlu hidrokarbonların yerini alacak çok yönlü, düşük maliyetli çözücü.



FOSFAT İÇERMİYEN TEMİZLEYİCİ

En inatçı organik kirleri bile temizlemek için özel olarak tasarlanmış yüksek konsantrasyonlu alkali deterjan: Kirletici fosfatlar, toksik çözücüler veya tehlikeli bileşenler içermez. Biyolojik olarak parçalanabilir ve çok yönlüdür.

Özellikler

Uygulamalar

Biyolojik olarak parçalanabilir

Konsantre

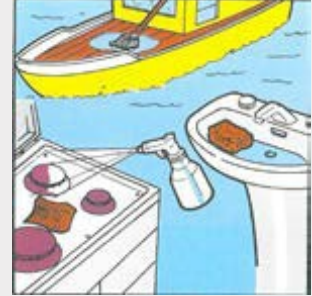
Organik kirlerde etkilidir

Çok yönlü

Çözücü içermez

Ekonomik

- Sivil sektörde (hastaneler, okullar, restoranlar, süpermarketler) ve endüstriyel sektörde (gıda, temizlik) organik kirler için güvenli ve ekolojik deterjan (zooteknik, denizcilik).



GÜVENLİK ÇÖZÜCÜSÜ

Elektrikli ve mekanik ekipmanlar için yağ çözücü ve hızlı temizleyici. Yanıcı değildir, korozyon inhibitörleri içerir. Hızlı buharlaşır, yüksek dielektrik dayanımı vardır. Kalıntı bırakmaz.

Özellikler

Uygulamalar

Yüksek parlama noktası

Hızlı buharlaşma

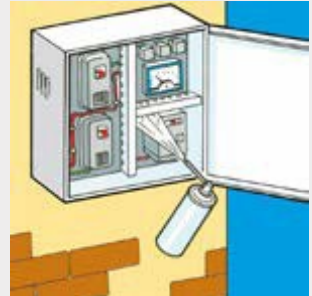
Yüksek TLV

Stabilize edilmiş

Aşındırıcı olmayan

Yüksek dielektrik dayanımı

- Elektrikli ekipman, motor, şalter, röle temizliği. Mekanik ekipmanların soğuk ve komple temizliği için yağ bazlı ürünlerin değiştirilmesi.



DETERJANLAR

SÜPER PAS SÖKÜCÜ inhibitörü ile korozyon

Pas, korozyon ve kirecin hızlı çözücüsü. Tüm demirli metallerden derin oksidasyonu giderir ve korozyona karşı geçici koruma sağlar. Ayrıca organik ve inorganik kirlere karşı da etkilidir.

Özellikler

Uygulamalar

Pası temizler

Geçici koruma sağlar

Etkili temizleme eylemi

Metalleri aşındırmaz

Su ile seyreltilmiş

Uygun

- Bakır, alüminyum, pirinç ve bronz gibi demirli malzemelerden pasın çıkarılması; yüzeylerin hazırlanması boyama veya elektrokaplama.



ULTRA TEMİZ TİP C - TİP D

Tüm endüstriyel ve sivil temizlik için temizleme, yağ giderme ve koku giderme sıvısı. Bitkisel kökenli, tamamen biyolojik olarak parçalanabilir ancak oldukça etkilidir. İnsanlara ve çevreye zararsızdır. Klorlu, petrol veya kostik çözücülerin yerine kullanılabilir.

Özellikler

Uygulamalar

Bitkisel kökenli

Deterjan ve yağ çözücü

%100 biyolojik olarak parçalanabilir

Köpük oluşturmaz

İnsanlara ve çevreye zararsızdır

- Fosfat içermez

- Kir, gres, yağ ve mumu temizlemek için güvenli ve çevre dostu temizleyici tüm endüstriyel uygulamalarda.



ULTRA METAL SİSTEM *Genel bakış*

Yüksek teknoloji polimer bileşiklerimetal ve metal olmayan parçaların onarımı, yeniden inşası ve korunması,tabikorozyon, erozyon, kimyasal saldırılar, aşınmalar.

Epiklorohidrin epoksit Pm < 700 ve metalik reçinelerin reaksiyonu ile elde edilen reçinelerin uygun karışımları ile yapılır, mineral ve sentetik dolgu maddeleri, etkili ve uzun ömürlü oldukları kadar hızlı bakım müdahalelerine de olanak tanır. kalıcı.

“Ultra Metal Sistem” metal polimer bileşiklerinden biri kullanılarak herhangi bir metal yapı tamamen yenilenebilir, yeniden inşa edilebilir ve orijinalinden daha dayanıklı hale getirilebilir.

Yalıtım özellikleri sayesinde, aynı zamanda;korozyonu ve elektrolitik ve çukurlaşma çukurlaşmasını ortadan kaldırır tüm ekipmanlardan.



ULTRA METAL SİSTEM

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

TİP	KOMPOZİSYON	RENK KURUTULMUŞ	İlişkİ KARIŞTIRMA				TENBEKE ÖMRÜ 20°C'de (en az)	ÖZGÜL AĞIRLIK KARIŞIMIN g/cm³	SICAKLIK OPERASYONEL NEREDEN/NEREYE	SERTLEŞTİRİLMİŞ ZAMAN- ÇİN (saat cinsinden)	
			% ağırlık		% hacim					el kuvveti- nıfus	sertlik son
			reçİne	sertleştirici	reçİne	sertleştirici					
ALP	%80 alüminyum - %20 reçİne	Alüminyum	100	20	4.5	1	60	1.6	- 35°C; +120°C	16	24
TÜM	%80 alüminyum - %20 reçİne	Alüminyum	100	14	4	1	60	1.45	- 35°C; +120°C	16	24
UÇ	%80 titanyum - %20 reçİne	Gri	100	33	-	-	120	1.61	- 35°C; +200°C zirveler +260°C	-	48
ST-HT	%80 çelik - %20 reçİne	Koyu gri	100	100	1	1.3	30	2.34	- 35°C; +200°C zirveler +280°C	12	24
HIZLI	%80 çelik - %20 reçİne	Koyu gri	100	13	2.5	1	5	2.6	- 35°C; +90°C	3	6
ESNEK-Y	%100 poliüretan reçİne	Renksiz	-	-	-	-	bağlı olarak benim- seçenek, en az 30'	0,97	- 35°C; +95°C	İlişkiye bağlı olarak karıştırma	
ORADA - WRW	%80 zirkonyum oksit - %20 reçİne	Beyaz	100	33	-	-	120	1.59	- 35°C; +200°C zirveler +260°C	-	48
CE-P	%80 seramik/çelik - %20 reçİne	Koyu gri	100	25	3.5	1	45	1.67	- 35°C; +120°C	16	24
CE-L	%80 seramik/çelik - %20 reçİne	Siyah	100	15	2.8	1	45	2.3	- 35°C; +120°C	16	24
CE-SR	%80 seramik/çelik - %20 reçİne	Mavi	100	15	3.5	1	40	1.8	- 35°C; +180°C	16	24
ST-P	%80 çelik - %20 reçİne	Koyu gri	100	10	4	1	60	2.9	- 35°C; +120°C	16	24
ST-L	%80 çelik - %20 reçİne	Koyu gri	100	7	4	1	60	2,75	- 35°C; +120°C	16	24
ST-HD	%50 çelik - %50 reçİne	Koyu gri	-	-	-	-	5 -10	-	- 35°C; +120°C	0,5	24

ALPALÜMİNYUM MACUNU

Genel olarak alüminyum ve hafif alaşımlı parçaların onarımı, korunması ve yeniden inşası için metalik polimer bileşiği. Özel bir yüzey maddesiyle işlenmiş alüminyum mikrogranüllerine dayalı olup, şunları garanti edebilir:mükemmel ve homojen dağılımTaşıyıcı reçinede. Kalıplarda, döküm parçalarda, çeşitli alüminyum parçalarda delikleri kapatmak ve hasarları onarmak için idealdir.



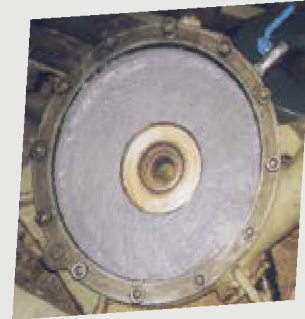
TÜMSIVI ALÜMİNYUM

Sıvı kıvamında polimerik bileşik, aşağıdakilerden oluşur:alüminyum mikrogranüller epiklorohidrin reçinesinde dağılmış, alüminyum ve hafif alaşımlı parçalar için özeldir. Yüksek akışkanlığı sayesinde,metalin daha küçük gözenekliliğiAynısı. Prototip ve döküm modelleri yapmakta, metal parçaları bloklamakta, ultrasonik kaynak makinelerinde kullanılır.



TI-P/TIW-PTİTANYUM MAKARNA

Metal parçaların onarımı ve yeniden inşası için metal-seramik polimer bileşiği. Saf Titanyum bazlı özel dolgu maddeleri ve yeni geliştirilen bağlayıcı reçine, bu ürünü, mükemmel kimyasal dirençle birlikte sıkıştırmaya karşı çok yüksek dirence sahip bir malzemenin gerekli olduğu uygulamalar için ideal hale getirir. Pompa gövdelerinin, yatak yuvalarının, tahrik anahtarlarının, pervanelerin, millerin veya burçların yeniden inşası ve onarımı için idealdir; ayrıca pompaların, valflerin veya diğer bileşenlerin dikey olarak bile komple korozyon önleyici kaplaması için idealdir.



ST-HTÇELİK MACUNU Yüksek sıcaklıklar

Özel polimer bileşiğinden oluşurçelik mikrogranüller"çapraz bağlı" yapıya sahip bir reçine ile taşınır,yüksek sıcaklıklara dayanıklı. Pompalar, vanalar, borular ve sürgülü vanalar gibi yüksek sıcaklıklarda çalışan sistemlerdeki tüm onarım işlemlerinde kullanılabilir. Ayrıca genellikle modeller ve prototipler oluşturmak, mikro gözenekleri ve üfleme deliklerini kapatmak ve onarmak için kullanılır. 200°C'ye kadar sıcaklıklarda sürekli ve 280°C'ye kadar kısa süreli sıcaklıklarda uygulanabilir.



HIZLI HIZLI SERTLEŞEN ÇELİK

Metal bileşiği için herhangi bir metal yüzeyin hızlı onarımı. polimerizasyon süresi, son derece hızlı, borulardaki, pompa gövdelerindeki ve dişli kutularındaki sızıntılarda hızlı bakım işlemleri için kullanılmasına olanak tanır. Daha mütevazı fiziksel-kimyasal özellikleri nedeniyle, daha sonra her zaman başka bir uygun polimer bileşiğiyle korunması gerekse bile, modern endüstriyel bakım için kesinlikle vazgeçilmez bir araçtır.



ESNEK-Y ELASTİK KATKI MADDESİ

Flex-Y, CE-P ve ST-P ile normal katalizör yerine kullanıldığında, özel bir poliüretan katalizördür. normalde yüksek sertliğe sahip moleküler bileşikler elastik kıvamlı malzemeye dönüştürür. Bunların esnekliği, bir lastiğinkine benzer bir kıvam elde edilene kadar daha fazla veya daha az katalizör kullanılarak değiştirilebilir. Bu malzeme, Darbelere ve mekanik şoklara dayanıklı yüzeyler.



KİMYA-L KİMYASAL DAYANIKLI KAPLAMA

Sıvı bileşenli polimer bileşiği esaslı silikatlarla yüklenmiş ve silikonlarla stabilize edilmiş etoksi reçineleri.

Pompa muhafazaları, tanklar ve endüstriyel zeminler gibi demir, çimento ve beton yüzeylerin yeniden kaplanması, korunması veya onarılması için uygundur. Uygulanabilir ve yapışır. düşük sıcaklıklarda ıslak veya nemli yüzeyler. Aşınmaya ve kimyasallara karşı son derece dayanıklı bir yüzey sunar, ayrıca aşınmaya, basınç etkilerine ve kimyasal saldırılara da dayanır.



CE-WRW SÜPER DAYANIKLI SERAMİK MACUNU

AŞINMA Polimer bileşiği saf titanyum dioksit bazlı süper seramik macunu, korunmak için aşınma ve erozyon metal yüzeylerde kullanılabilir. Yüksek viskozitesi sayesinde, eğimli, dikey veya hatta asılı yüzeyler Mükemmel kimyasal dirence sahip ve beyaz renk, koyu rengi ve salınma olasılığı nedeniyle klasik aşınma önleyici kaplamaların kabul edilemediği her türlü malzeme üzerinde ideal uygulama bulur.



CE-P METAL-SERAMİK MACUN

Birleştirmek **polimer metal seramik** güçlü aşındırıcı, korozif ve aşındırıcı etkilere maruz kalan herhangi bir metal yüzeyin onarımı, yeniden inşası ve korunması için. Yüksek kimyasal-fiziksel dirence sahip özel bir reçinede ince bir şekilde dağılmış yüksek oranda metal-seramik parçacıkları ile formüle edilmiş olup, parçaları onarmak veya aşınmaya dayanıklı bir yüzey oluşturmak için avantajlı bir şekilde kullanılabilir. **Özel olarak eklendi Esnek-Y**, poliüretan sertleştirici, mümkün hale getirir **titreşimleri ve şokları emmek**.



CE-L SERAMİK METAL SIVI

Birleştirmek **akışkan kıvamlı polimer metal-seramik** onarım ve güçlü aşınma ve erozyona maruz kalan tüm metal yüzeylerin korunması. Yüksek oranda metal-seramik mikrogranüller ve yüksek kimyasal-fiziksel dirence sahip bir reçine ile formüle edilmiş olup, **hasarlı parçaları onarmak** veya sağlamlaştırmak için **aşınmaya dayanıklı yüzey** Özel poliüretan bazlı Flex-Y sertleştirici ile elastik bir yüzey oluşturmanıza olanak tanır, bu da yeni malzemeden daha uzun bir ömrü garanti eder. Rulo veya fırça ile kolayca uygulanır.



CE-SR SÜPER DAYANIKLI SIVI SERAMİK

AŞINMA Sıvı süperseramik polimer bileşiği **ağır aşınma ve erozyon olaylarına karşı koruma** pompa gövdelerinin, yatakların ve burçların, boruların, dirseklerin, çarkların, vanaların metal yüzeyleri. Büyük yüzey sertliğine sahip olduğundan, geleneksel aletlerle işlenemez **zirkonyum oksit bazlı**, aşınma ve korozyona karşı mükemmel direnç özellikleri ve eşit derecede mükemmel bir mekanik mukavemet kazandırır. Fırça ile uygulanabilir, polimerizasyon süreleri azaltılır.



ST-P ÇELİK MACUNU

Hamur kıvamında bir bileşik ile yapılır **son derece ince çelik tozu** özel bir "bağlayıcı madde" ile önceden işlenmiş, polimer reçine ve korozyon inhibitörleri ile karıştırılmış. Özellikle tüm metal parçaların onarımı, yeniden inşası ve korunması için uygundur. Tanklar, borular, pompa gövdeleri, makine parçalarındaki korozyonu ve delikleri ortadan kaldırmak için kullanılır. Avantajlı bir şekilde kullanılabilir **paslanmaz çelik dahil her türlü metal üzerinde** Yüksek dielektrik dayanımı sayesinde galvanik korozyon oluşumuna izin vermez.



ST-LSİVİ ÇELİK

Polimer bileşigi **akışkan kıvam**, ekstra ince taneli çelikten yapılmış, özel bir "birleştirici madde" ile işlenmiş ve reçine ve korozyon inhibitörleri ile karıştırılmıştır. Özellikle metal parçalardaki yüzey hasarlarını onarmak, **modeller ve kılavuz kalıplar**, basılı parçalarda mikro gözenekliliklerin ve kabarcıkların kapatılması için. Takım tezgahlarının konumlandırılmasında kilitleme maddesi olarak idealdir. Yüksek dielektrik dayanımı elektrolitik korozyon olaylarının ortaya çıkmasına izin vermez.



ST-HDÇELİK MACUN *yüksek yoğunluk*

Çelik mikropartiküllere dayalı, katalizörü doğrudan moleküler matrise yerleştirerek ve böylece istenilen boyutta kesilip parmaklarla manipüle edilerek bir çubuk oluşturarak önceden dozlanmış moleküler polimer bileşiminin yeni bir konsepti, **Birkaç dakika içinde mükemmel şekilde sertleşir** Çelik, demir, döküm gibi metal parçaların hızlı onarımı veya yeniden yapımında kullanılabilir.

