

YAĞ BAZLI KOROZYON ÖNLEYİCİLER
SOLVENT BAZLI KOROZYON ÖNLEYİCİLER
SU UZAKLAŞTIRAN KOROZYON ÖNLEYİCİLER
SUYLA KARIŞTIRILABİLEN KOROZYON ÖNLEYİCİLER
SUDA ÇÖZÜNEBİLEN KOROZYON ÖNLEYİCİ KATILAR

KOROZYON ÖNLEYİCİLER



PETROFER
industrial oils and chemicals

GİRİŞ

PETROFER'in ürün yelpazesinde bulunan korozyon koruyucular, yağ bazlı, solvent bazlı, suyla karışabilen, metal yüzeyinden suyu uzaklaştıran, wax içeren ve içermeyen ürünler ile çok geniş bir gam oluşturmaktadır. Modern teknoloji ürünü olan korozyon koruyucularımız, metal sanayi ve otomotiv sanayinde birçok ara proseste, işlenmiş sevkiyata hazır katma değeri yüksek birçok nihai ürünlerde, makina ve aksamlarında çok yaygın ve başarılı bir şekilde kullanılır. PETROFER korozyon koruyucuları, baryum ve organik uçucu bileşen içermeyen, insan sağlığına zarar vermeyen çevreye dost ürünler olup, müşterilerinin özel gereksinimlerini karşılayacak şekilde sürekli geliştirilerek sanayiye sunulur.

Her konuda müşteri odaklı yaklaşımı olan PETROFER; müşterilerine korozyon koruyucular konusunda

- İyi yayılma özelliği,
- Güvenilir korozyon önleme,
- Mükemmel su uzaklaştırma özelliği gibi avantajları sunar.

PETROFER korozyon önleyici ürün grubunda, çok geniş bir ürün yelpazesine sahip olup müşterilerine, tüm endüstriyel prosesler için avantajlı ve kaliteli ürünler sunar.

ÜRÜN YELPAZEMİZ

YAĞ BAZLI KOROZYON ÖNLEYİCİLER

PETROFER'in ISOTECT OM serisi mineral yağ bazlı korozyon koruyucuları, imalat proseslerinde ara depolama amaçlı, imalatı bitmiş sevkiyata hazır ürünlerde ise uzun süreli koruma amaçlı kullanılabilen, metal yüzeylerde farklı kalınlıkta koruma filmi oluşturarak istenilen koruma sürelerine ulaşılmasını sağlar. Ayrıca, baryum ve organik uçucu bileşen (2010/75/EU) içermez, FEROCLEAN ürün serimiz ile kolaylıkla temizlenebilir.

SOLVENT BAZLI KOROZYON ÖNLEYİCİLER

PETROFER'in ISOTECT XS serisi, solvent bazlı korozyon koruyucuları, ihtiyaca ve beklentiye göre malzeme yüzeyinde farklı kalınlıklarda kararlı ve homojen bir film tabakası oluşturur. Çok hızlı buharlaşan solvent sayesinde, mineral bazlı korozyon koruma yağlarına göre daha kısa sürede kuruyarak parça yüzeyinde daha kuru bir film tabakası oluşturur ve mükemmel korozyondan koruma sağlar. Uygulanan malzeme yüzeyinden, FEROCLEAN ürün serimiz ile kolaylıkla temizlenebilir.

SU UZAKLAŞTIRAN KOROZYON ÖNLEYİCİLER

PETROFER in ürün gamında bulunan ISOTECT WSD ve OSD grubu ürünler, su ile yer değiştirerek metal yüzeyinden suyu uzaklaştırır ve metal yüzeyine koruyucu bir film tabakası oluşturur. Parça yüzeyinde hem yağ hem de wax koruyucu filmi oluşturabilen farklı tipleri mevcuttur. PETROFER'in geniş ürün yelpazesinden, istenilen çalışma ortamına uygun olarak farklı solvent içeriklerine göre ürün seçilebilir. Su uzaklaştırıcı özelliği olan bu ürünler, özellikle suyla karışan soğutma sıvıları kullanılarak talaşlı imalat yapılmış ıslak parçaların, su bazlı temizleme banyosundan ıslak olarak çıkan parçaların ve su bazlı polimerlerle işlem görmüş parçaların korozyon korumasında başarı ile kullanılır.

SUYLA KARIŞTIRILABİLEN KOROZYON ÖNLEYİCİLER

Su ile karıştırılarak kullanılan ISOTECT OW grubu ürünler, mineral yağ bazlı ve solvent içerikli korozyon koruyuculara göre özellikle iş güvenliği ve yangın riskine karşı büyük avantajlar sağlar. Özellikle dökümhane gibi yangın riskinin yüksek olduğu yerlerde tercih edilmekte olup, dahili depolama operasyonlarında başarılı şekilde kullanılır.

SUDA ÇÖZÜNEBİLEN KOROZYON ÖNLEYİCİ KATILAR

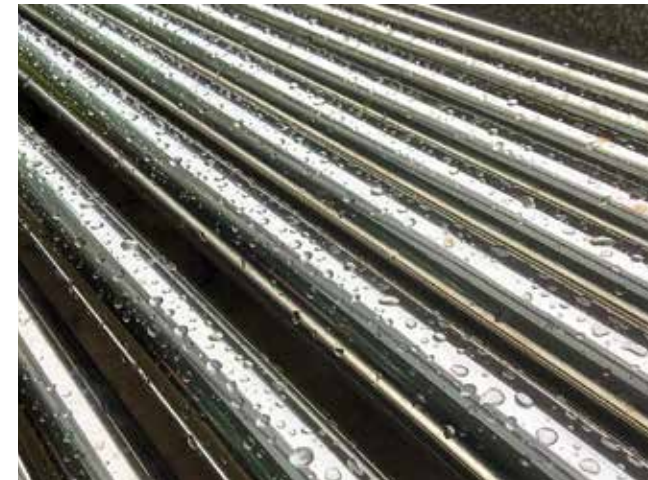
Suda çözünebilen CORPLUS, ISOADD ve ISOTECT serisi korozyon önleyici katkılar, daha gelişmiş korozyon koruma elde edebilmek için temizlik banyolarına ya da soğutma emülsiyonlarına eklenebilir. Bazı ürünler, soğutma su sistemleri gibi bağımsız proseslerde de kullanılabilir.

FAYDALAR

- Sıvıların uzun ömürlü olması,
 - Geniş portföy: Tüm metaller, alaşımlar ve uygulama metotları için ürünler mevcut olması,
 - FEROCLEAN SERİSİ endüstriyel temizleyiciler ile korozyon koruma film tabakasının kolayca temizlenebiliyor olması
- İŞLETMENİZDE TOPLAM MALİYETİN AZALTILMASINA KATKIDA BULUNUR.**

- Yalpazedeki tüm ürünlerin mükemmel korozyon koruma özellikleri,
 - Kompleks geometrileri olan parçaları dahi tamamen kaplayabilecek şekilde mükemmel yayılma özellikleri,
 - Üstün penetrasyon özelliği,
 - Yüksek sıcaklık salınımları için pas direnci yüksek koruyucu film tabakası oluşturması,
 - Daldırma, sürme ve düşük basınçta spreyleme gibi kolay uygulanması
- DAHA YÜKSEK PROSES VERİMLİLİĞİ VE GÜVENLİĞİ SAĞLAR.**

- Ağır metal içermeyen ürünler,
 - Çoğunluğu uçucu organik madde içermez olması,
 - Organik klorlü bileşenler kullanılmaması,
 - Yüksek parlama noktasına sahip ürünler olma özellikleri ile
- OLUMSUZ ÇEVRESEL ETKİLERİ YOK EDER.**



Su uzaklaştırıcı sıvı uygulanmadan önce borular

UYGULAMA ALANLARI

ÜRÜNLERİMİZİ KULLANAN ENDÜSTRİYEL SEKTÖRLER

- Havacılık, savunma ve denizcilik
- Tarım, inşaat ekipmanları ve tedarik zinciri
- Otomotiv ve yan sanayi parça tedarik zinciri
- Döküm ve dövme
- Tüketim, elektronik, beyaz eşya ve ahşap ürünler
- Isıl işlem
- Makine ve takım imalatçıları, OEM
- Medikal ekipmanlar
- Enerji üretimi
- Pres, ekstrüzyon, bağlantı elemanları, soğuk şekil verme
- Demiryolları, raylı sistemler
- Kağıt / tissue / karton üretimi ve dönüşümü

UYGULAMA ÖRNEKLERİ

ISOTECT WSD ve OSD serisi ürünler, paketlenme ve sevkiyat öncesi özellikle malzeme yüzeyinden suyun uzaklaştırılması ve sonrasında etkin bir korozyon koruma istenen uygulamalarda kullanılır. ISOTECT OW serisi ürünler ise, döküm sonrası alüminyum parçaların ısıtılma işlemi sırasında ya da talaşlı imalatı yapılmış parçaların bir sonraki prosese kadar kısa süreli ara depolamalar için kullanılmaktadır. ISOTECT OM serisi ürünler ise, hassas işlenmiş parçaların depolanmasında kuru malzeme yüzeylerine uygulanan mineral yağ bazlı korozyon koruyuculardır.

PROJE ÖZETİ

Bir rulman fabrikası uzun yıllar baryum ve uçucu organik madde içerikli korozyon koruyucu kullandı, ancak bu ürün kimyasal yapısı nedeniyle piyasadan kaldırıldı. Bu firma için PETROFER, birkaç hafta içinde yeni nesil ve daha üstün performansta muadil ürün geliştirerek alternatif oluşturdu.



Suyla çözünebilen korozyon önleyici ile korunmuş paketlenmeye hazır parçalar

“modern formülasyonlar ve etkin korozyon koruma”

PETROFER bir sistem tedarikçisidir ve mevcut üretim prosesi boyunca mükemmel bir şekilde koordine edilmiş kimyayı sunar.

1

ISIL İŞLEM

2

METAL ENJEKSİYON VE DÖVME

3

YANMAYA DAYANIKLI HİDROLİK SIVILAR

4

METAL İŞLEME SIVILARI

5

METAL ŞEKİLLENDİRME YAĞLARI

6

ENDÜSTRİYEL YAĞLAMA ÜRÜNLERİ

7

ENDÜSTRİYEL TEMİZLEYİCİLER

8

KOROZYON ÖNLEYİCİLER

9

KAĞIT KİMYASALLARI

10

DESTEK ÜRÜNLER

Daha fazla bilgi ve iletişim için lütfen www.petrofer.com web sitemizi ziyaret edin.



PETROFER
industrial oils and chemicals



KOROZYON ÖNLEYİCİLER

PETROFER'in ürün yelpazesinde bulunan korozyon koruyucular, yağ bazlı, solvent bazlı, suyla karışabilen, metal yüzeyinden suyu uzaklaştıran, wax içeren ve içermeyen ürünler ile çok geniş bir gam oluşturmaktadır. Modern teknoloji ürünü olan korozyon koruyucularımız, metal sanayi ve otomotiv sanayinde birçok ara proseste, işlenmiş sevkıyata hazır nihai ürünlerde, makina ve aksamlarında çok yaygın ve başarılı bir şekilde kullanılır. PETROFER korozyon koruyucuları, baryum ve organik uçucu bileşen içermezler, insan sağlığına zarar vermez çevreye dost ürünlerdir.

A YAĞ BAZLI KOROZYON ÖNLEYİCİLER

PETROFER'in mineral yağ bazlı korozyon koruyucuları, imalat proseslerinde ara depolama amaçlı, imalatı bitmiş sevkıyata hazır ürünlerde ise uzun süreli koruma amaçlı kullanılabilen, metal yüzeylerde farklı kalınlıkta koruma filmi oluşturarak istenilen koruma sürelerine ulaşılmasını sağlar. Ayrıca, baryum ve organik uçucu bileşen (2010/75/EU) içermez, FEROCLEAN ürün serimiz ile kolaylıkla temizlenebilir.

B SOLVENT BAZLI KOROZYON ÖNLEYİCİLER

PETROFER'in solvent bazlı korozyon koruyucuları, ihtiyaca ve beklentiye göre malzeme yüzeyinde farklı kalınlıklarda kararlı ve homojen bir film tabakası oluşturur. Çok hızlı buharlaşan solvent sayesinde, mineral bazlı korozyon koruma yağlarına göre daha kısa sürede kuruyarak parça yüzeyinde daha kuru bir film tabakası oluşturur ve mükemmel korozyondan koruma sağlar. Uygulanan malzeme yüzeyinden, FEROCLEAN ürün serimiz ile kolaylıkla temizlenebilir.

C SU UZAKLAŞTIRAN KOROZYON ÖNLEYİCİLER

PETROFER'in ürün gamında bulunan bu grup ürünler, su ile yer değiştirerek metal yüzeyinden suyu uzaklaştırır ve metal yüzeyine koruyucu bir film tabakası oluşturur. Parça yüzeyinde hem yağ hem de wax koruyucu filmi oluşturabilen farklı tipleri mevcuttur. PETROFER'in geniş ürün yelpazesinden, istenilen çalışma ortamına uygun olarak farklı solvent içeriklerine göre ürün seçilebilir. Su uzaklaştırıcı özelliği olan bu ürünler özellikle emülsiyon kullanılarak talaşlı imalat yapılmış ıslak parçalar ve su bazlı polimerlerle işlem görmüş parçaların korozyondan korumasında başarı ile kullanılır.

D SUYLA KARIŞTIRILABİLEN KOROZYON ÖNLEYİCİLER

Su ile karıştırılarak kullanılan bu grup ürünler, mineral yağ bazlı ve solvent içerikli korozyon koruyuculara göre iş güvenliği ve yangın riskine karşı büyük avantajlar sağlar.

E SUDA ÇÖZÜNEBİLEN KOROZYON ÖNLEYİCİ KATIKLAR

Suda çözünebilen korozyon önleyici katkılar, daha gelişmiş korozyon koruma elde edebilmek için temizlik banyolarına ya da soğutma emülsiyonlarına eklenebilir. Bazı ürünler, soğutma su sistemleri gibi bağımsız proseslerde de kullanılabilir.

PETROFER bir sistem tedarikçisidir ve mevcut üretim prosesi boyunca mükemmel bir şekilde koordine edilmiş kimyayı sunar.

1

ISIL İŞLEM

2

METAL ENJEKSİYON VE DÖVME

3

YANMAYA DAYANIKLI HİDROLİK SIVILAR

4

METAL İŞLEME SIVILARI

5

METAL ŞEKİLLENDİRME YAĞLARI

6

ENDÜSTRİYEL YAĞLAMA ÜRÜNLERİ

7

ENDÜSTRİYEL TEMİZLEYİCİLER

8

KOROZYON ÖNLEYİCİLER

9

KAĞIT KİMYASALLARI

10

DESTEK ÜRÜNLER

Daha fazla bilgi ve iletişim için lütfen www.petrofer.com web sitemizi ziyaret edin.



PETROFER
paper chemicals