

netkimya



YÜZEY İŞLEM KİMYASALLARI

netkimya

indeks

Net Kimya Sanayi	2
Kalite Politikası	3
Yüzey İşlem Teknolojileri	4
Uygulama Alanları	5
Yağ Alma Kimyasalları	6
Fosfatlar	7
Nano Teknolojik Kaplamalar	8
Alüminyum Yüzey İşlemler	10
Tozboya Öncesi Kullanılan Dönüşüm Kaplamalar	10
Eksoal Kaplama Kimyasalları	11
Laboratuvar Hizmetleri	12
Diğer Kimyasallar	12



netkimya

Net Kimya Sanayi

NET KİMYA 1996 yılında kurulmuş olup giderek teknik gücünü ve pazar payını arttırarak günümüze kadar gelmiştir. Amacımız, sürekli gelişme ilkesi ile birlikte çalıştığımız her firmaya artı bir değer katıp, müşteri memnuniyetini arttırarak başarılarımızı sürekli kılmaktır. Kuruluşumuzdan itibaren şirketimiz; ürünleri, teknik bilgisi, problemleri çözmesindeki servisi ile birlikte yakın müşteri ilişkisiyle pazarda yepyeni bir kimlik ve heyecan yaratmıştır. Paylaşarak büyüme ilkesinin, tüm kademelerde benimsenmiş olması verimliliğimizi ve müşteri memnuniyetimizi arttırmamızda önemli bir etkidir. Sürekli eğitim, iyi bir donanım ve güçlü araştırmalar ile birlikte teknolojiye yenilikleri takip eder, yaratır ve uygularız. Ürünlerimizin Araştırma & Geliştirme çalışmaları hiçbir lisans bağlantısı olmaksızın yapılmaktadır. Ana hedefimiz; marka haline getirmiş olduğumuz bu ürünler ile, uluslar arası kimya sektöründe de yerli üretimimizin yeteneklerini göstermektir.

Kuruluşundan itibaren alanlarında uzman, sistemli ve düzenli çalışmayı prensip edinmiş kurucularımızla birlikte yürüttüğümüz yolculuğumuz 2008 yılının ilk yarısında Bureau Veritas tarafından denetlenmiş ve ISO 9001 olarak belgelendirilmiştir. 2011 yılında da belgemiz ISO 9001:2008 olarak güncellenmiş ve ileriye doğru yürümeye devam etmiştir.

Yüzey İşlem Teknolojileri

Yüzey İşlem Kimyasalları, Koruyucu Kaplamalar



Kalite

Kalite Politikamız

Sürekli iyileştirmeye ve geliştirmeye dayalı organizasyonumuz ile müşteri memnuniyetini ön planda tutmak en temel ilkemizdir. Kolayca güncellenebilen, hızlı, etkin ve ekonomik çözümler üreten sektöründe rekabeti yüksek bir firma olmayı, güçlü, yaratıcı ve ön görülü takım ruhu ile çalışmayı, çalışanlarımızın gelişimini, iletişim ve eğitim kanalları ile tamamlamayı, yurtdışı temsilciliklerimiz ve tedarikçilerimiz ile işbirliğimizi her fırsatta geliştirmeyi, teknolojik, ekonomik ve yasal gereklilikleri bir bütün olarak görüp gelişmeleri ve değişimleri yakından takip etmeyi, objektif bilgi ve karşılıklı güvene dayalı bir işbirliği ortamı içerisinde, müşterilerimize çağdaş, hızlı ve etkin hizmetler sunmak hedefi altında tüm faaliyetlerimizi yürütmekteyiz.

Vizyonumuz

Yüzey işlem kimyasalları sektöründe yurt içinde ve yurt dışında aranılan bir marka olmak.

Misyonumuz

İnsan ve Çevre sağlığına duyarlı, verimli ve kaynakların kullanımında tasarruf sağlayan ürün grupları oluşturmak.

Eğitim

Bizi arayan herkesle bilgiyi paylaşıyoruz. Bilginin paylaşıldıkça artacağına inanıyoruz. Yüzey işlem sektöründe genç, dinamik ve iyi eğitilmiş teknik ekibimiz gezici eğitim çantası ile birlikte, çalıştığı her firmaya eğitim programları uygular ve sertifikalandırır. Bu eğitim programları istenmesi durumunda periyodik olarak da tekrarlanabilmektedir.

İnsan ve Çevre Sağlığı

Çevre ve çalışanların sağlığı her firma gibi bizim için de oldukça önemlidir. Çevre ve insan sağlığına zararı olmayan ürünlerin geliştirilme çalışmaları süreklilik arz eden faaliyetlerimizdir. Tabii bu arada maliyet indirimi sağlayabilecek özellikle kaynaklarımızı koruma altına alabileceğimiz çalışmalar da yapılmaktadır.



Yüzey İşlem

Yüzey İşlem Teknolojileri

Malzeme yüzeyindeki yağ, karbon, tufal, pas ve herhangi bir şekilde yüzeyde oluşmuş korozyon ürünlerini temizlemek için kullanılır.

Malzemenin depolanması ve sevki sırasında oluşabilecek korozyonu engellemek, korozyon direncini artırmak için kullanılır.

Boya ve buna benzer kaplama türlerinde yüzey ile boyanın birbiri ile daha iyi yapışmasını sağlamak için kullanılır.

Metaller arasındaki aşınmayı azaltmak için uygulanır.

Estetiksel görünüm kazandırmak için uygulanır.

Soğuk şekillendirmede sürtünmeyi azaltmak için kullanılır.

Yüzey temizliğinde kullanılacak kimyasallar metal cinsine uygun olmalıdır. Amaç yüzeydeki yağ, oksit, pas, karbon, metalik ve polisaj artıkları gibi kirliliklerinin yüzeyden alınmasını sağlamaktır. Yüzey temizleme kalitesi son işlem yüzey kalitesine direkt etkiler. Kirliliklerin metal yüzeyindeki kalış zamanı arttıkça, temizleme işlemi de giderek zorlaşır. Koruyucu Kaplamalar temizlenmiş yüzeyin dış ortama karşı koruyuculuğunu arttırmak ve/veya bir sonraki işlemlere kolaylık sağlaması amacı ile uygulanır.

Uygulanacak kaplama tipleri metalin cinsine ve amacına göre değişir.

Yüzey İşlem Teknolojileri

Yüzey İşlem Kimyasalları, Koruyucu Kaplamalar



Kimyasalları

Uygulama Alanları

- Havacılık Sektörü
- Elektrik ve Elektronik
- Petrol Arama Ekipman Parçalarında
- Alüminyum Sanayii
- Otomotiv Sektörü
- Genel Endüstriyel Uygulamalar
- Haberleşme
- Bisiklet ve Motosiklet Sektörü
- Isıtma ve Soğutma Sektörü
- Aydınlatma Sektörü
- Beyaz Eşya Sektörü
- Ev ve Ofis Mobilyaları
- Asansör
- Raf ve Market

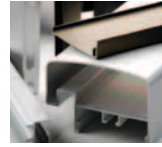


Yağ Alma



Yağ Alma Kimyasalları

Metal ve/veya metal olmayan yüzeylerde oluşan kir, pas ve yağdan arındırılması amacıyla kullanılan, silme, daldırma ve püskürtme yöntemiyle uygulanabilen kimyasallardır. Eğer malzeme yüzeyleri gerektiği gibi temizlenemez ise bu durum arkasından uygulanan son işlemlerin kalitesini de etkiler.



- Alkali Yağ Almalar
- Asidik Yağ Almalar
- Elektrolitik Yağ Almalar
- Nötral Yağ Almalar



Yüzey İşlem Teknolojileri

Yüzey İşlem Kimyasalları, Koruyucu Kaplamalar



Fosfatlar

Fosfatlar

Boya uygulaması öncesinde kullanılan fosfatlama prosesleri demir-çelik, alüminyum, çinko ve alaşımlarını içeren tüm metaller üzerine uygulanabilir.

Metal parçalar temizlendikten ve su ile durulandıktan sonra yüzeyi koruma adına herhangi bir uygulama yapılmamış ise, kuruma esnasında tekrar yüzey korozyona uğrayabilir. Bunu önlemek için kimyasal yöntemlerle koruyucu kaplamalar oluşturulur.

Fosfatlama prosesinin yüzeye sağlayacağı avantajları aşağıdaki şekilde sıralayabiliriz:

- Temizleme işlemi arkasından uygulanarak yüzeyin kuruma esnasında yeniden korozyona uğramasını engeller.
- Koruyucu kaplamanın yüzeyde sağladığı pürüzlülük, boya yapışma kalitesini artırır.
- Koruyucu kaplama boya ile birlikte malzemenin korozyon direncini artırarak, bitmiş malzemenin kullanım ömrünü uzatır.
- Soğuk şekillendirmede sürtünmeyi azaltmak için kullanılır.

Demir Fosfat Prosesleri

Çinko Fosfat Prosesleri

Koruyucu Yağ ve Sabun ile Kullanılan Ağır Çinko Fosfatlar

Koruyucu Yağ ile Kullanılan Mangan Fosfatlar



Nano Teknolojik

Nano Teknolojik Kaplamalar

Dünyamız gün geçtikçe mevcut kaynaklarını hızla tüketmeye devam etmektedir. Ayrıca klasik fosfatlar içerdikleri bileşikler, yüzey aktifler ve katalizörler nedeni ile çevre sağlığını da etkilemektedir. Bunun üzerine çevre ve insan sağlığını tehdit etmeyen, kaynaklarımızın kullanımında tasarruf sağlayan, boya öncesi tüm metaller ile uyumlu, yeni nesil dönüşüm kaplamaları tasarlanmıştır. Klasik fosfatlama prosesinde olduğu gibi metal parçalar temizlendikten ve su ile durulandıktan sonra yüzeyi koruma adına herhangi bir uygulama yapılmamış ise, kuruma esnasında tekrar yüzey korozyona uğrayabilir. Bunu önlemek için kimyasal yöntemlerle çevre ve insan sağlığını tehdit etmeyen koruyucu dönüşüm kaplamaları oluşturulur.

- Krom+3 Bileşikli Kaplamalar
- Zirkonyumlu Kaplamalar
- Organik Kaplamalar
- Silan İçerikli Kaplamalar

Yüzey İşlem Teknolojileri

Yüzey İşlem Kimyasalları, Koruyucu Kaplamalar



Kaplamalar

Son dönemlerde yeni nesil ürünleri nano teknolojik ürünler olarak tanımlıyoruz.

Nano kelimesini hem ölçülemeyecek kadar ince bir kalınlık olmasından (1-100 nm) hem de nikel, mangan, krom veya kurşun gibi ağır metaller içermeyip onun yerine zirkonyum, titanyum veya Cr^{+3} bileşiklerini içermesinin; çevre, insan sağlığı ve kaynak kullanımında tasarruf ve işletme kolaylığı sağlamanın yanında yüzeyde ölçülemeyecek kadar ince bir kaplama tabakası oluşturmasından ötürü, tüm yeni nesil formülleri bu terimle özdeşleştirebiliyoruz.





Alüminyum

Alüminyum Yüzey İşlemler

Alüminyum metalinin korozyon direnci demir-çelik malzeme ile karşılaştırıldığında çok yüksektir. Ortam koşullarında hava ile temas eden alüminyum yüzeyinde doğal bir oksit tabakası oluşur. Fakat oluşan bu doğal oksit tabakası korozyon direncini negatif yönde etkiler.

- Oksit tabakası çok ince ve düzensizdir (<0.2 mikron).
- Oksit tabakası atmosfer koşullarında çok çabuk çözünebilir.

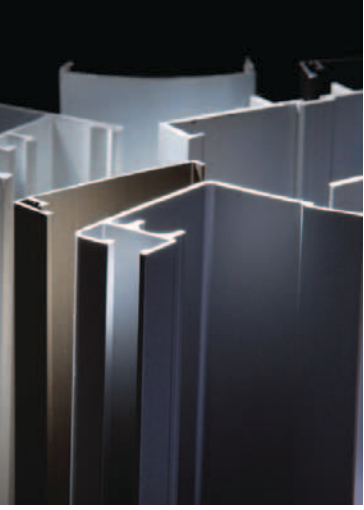
Yukarıda bahsi geçen nedenlerden ötürü alüminyum yüzeyinde iyi bir korozyon direnci sağlamak için; alüminyum toz boya öncesinde dönüşüm kaplamaları veya eloksal prosesi ile korunur.

Toz Boya Öncesi Kullanılan Dönüşüm Kaplamalar

- Cr+6 İçerikli Ürünler
- Cr+3 İçerikli Ürünler
- Krom İçermeyen Ürünler
- Silan İçerikli Ürünler
- Organik Kaplamalar

Yüzey İşlem Teknolojileri

Yüzey İşlem Kimyasalları, Koruyucu Kaplamalar



Yüzey İşlemler

Eloksal Kaplama Kimyasalları

Alüminyum ve alaşımlarını dekoratif ve korozyona direnç açısından sülfürik veya kromik veya fosforik veya oksalik asit ile işleme tabi tutularak, yüzeyde üniform bir oksit tabakası oluşturulur. Genel olarak Sülfürik Asitli eloksal prosesleri daha yaygın olarak kullanılmaktadır.

- Yağ Alma Kimyasalları
- Alkali Aşındırma Kimyasalları
- Asidik Aşındırma Kimyasalları
- Parlatma Kimyasalları
- Eloksal Banyosu için Katkıları
- Nötralizasyon Kimyasalları
- Elektrolitik Renklendirme Kimyasalları
- Özel Renklendirme Prosesleri
- Organik Renklendirme
- İnorganik Renklendirme
- Sıcak Tespit
- Düşük Sıcaklıkta Çalışan Tespit
- Soğuk Tespit
- Çevre Dostu Tespit Kimyasalları
- Yardımcı Kimyasallar
(Gaz kesiciler, Köpük Kesiciler, Çöktürücüler gibi...)





Laboratuvar

Laboratuvar Hizmetleri

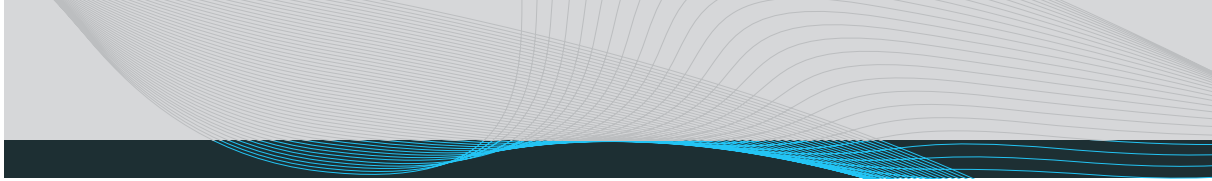
- Satış Hizmetini Sunduğumuz Tüm Ürünlerin Analizleri
- Su Kontrolü Analizleri,
- Ayarlı Çözeltiler
- İndikatör Çözeltileri
- Yardımcı Analiz Kimyasalları
- Su Analiz Kitleri
- YüzeY İşlem Proses Kitleri
- pH Tampon Çözeltiler
- Analitik Kimyasallar
- Genel Laboratuvar Sarf Malzemeleri

DiğEr Kimyasallar

- Demir-Çelik Malzemenin Siyahlandırılması
- Antik Renklendirme
- Pas Alma Kimyasalları
- Kaplama için Pasivasyonlar
- Fosfat için Pasivasyonlar
- Asit İnhibitörleri
- Gaz Kesici İnhibitörler
- Akımsız Kaplamalar
- Korozyon Önleyici İnhibitörler
- Boya Çözücü ve Sökücüler
- Su Şartlandırma Kimyasalları
- Kimyasal Çapak Alma ve Parlatma Kimyasalları
- Koruyucu Yağlar
- Özel Kimyasallar

Yüzey İşlem Teknolojileri

Yüzey İşlem Kimyasalları, Koruyucu Kaplamalar



netkimya

YÜZEY İŞLEM KİMYASALLARI

**NET KİMYA
SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.**

Eyüp Sultan Mh. Hoca Nasrettin Cd. Aktar Sk. No: 2C/D
Sancaktepe-İSTANBUL/TÜRKİYE
Tel: +90 216 561 94 81 Faks: +90 216 561 76 55

www.netkimya.com.tr



Basım Tarihi
10 Ekim 2011
Basım Yeri
Elit Ofset Matbaacılık,
Ambalaj San. ve Tic. A.Ş.