

NEDEN DOW?

WWW.PERKLORETIENSOLVENT.COM



İÇİNDEKİLER

DOW HAKKINDA	3
DOW ÜRETİM HATLARI	4
NEDEN DOW KLORLU SOLVENTLER?	5
SOLVENT NEDİR?	5
SOLVENT ÇEŞİTLERİ	5
DOWPER NEDİR?	6
GENEL FORMÜL VE TANIMI	6
DOWPER SOLVENT GENEL ÖZELLİKLERİ	7
NEDEN DOWPER PERKLORETİLEN?	8
DOWPER SOLVENT KULLANIM ALANLARI	9
KURU TEMZİLEMEDE AVANTAJLARI	10



Dow 31 ÷lkede 113 üretim tesisi işletiyor ve yaklaşık 37.000 kişiyi istihdam ediyor. Dow, 2018'de yaklaşık 50 milyar dolarlık profesyonel satış yaptı.

DOW HAKKINDA

Dow 31 ÷lkede 113 üretim tesisi işletiyor ve yaklaşık 37.000 kişiyi istihdam ediyor. Dow, 2018'de yaklaşık 50 milyar dolarlık profesyonel satış yaptı.

Dow (NYSE: DOW), sektördeki en geniş teknoloji setlerinden birini, kârlı bir büyüme sağlamak ve en yenilikçi, müşteri odaklı, kapsayıcı ve sürdürülebilir malzeme bilimi şirketi olmak için varlık entegrasyonu, odaklanmış yenilikçilik ve küresel ölçekte birleştirir. Dow'ın performans malzemeleri, endüstriyel ara ürünler ve plastik işletmeleri portföyü, müşterilerimiz için, ambalajlama, altyapı ve tüketici bakımı gibi yüksek büyüme oranlarındaki geniş yelpazede farklılaştırılmış bilim tabanlı ürünler ve çözümler sunmaktadır.

Dow 31 ÷lkede 113 üretim tesisi işletiyor ve yaklaşık 37.000 kişiyi istihdam ediyor.

Dow, 2018'de yaklaşık 50 milyar dolarlık profesyonel satış yaptı. Dow ya da şirket'e yapılan atıflar, edin.veya Twitter'da @DowNewsroom takip edin .



ÜRETİM HATLARI

Tarım ve Gıda (konserveler, tatlandırıcılar...)

Bina ve Yapı (yapıştırıcı malzemeler, katalizörler ...)

Elektronik ve Eğlence (yalıtım ve köpük malzemeleri, plastik ve filmler...)

Tıbbi ve Sağlık (ağız bakımı, formülasyonlar...)

Ev eşyaları ve Kişisel bakım (tekstil..)

Endüstriyel(borular, seramik, optik..)

Yağ ve Gas

Paketleme, Kağıt ve Basım

Plastik

Ulaşım(Araba temizleyiciler...)

Gerekli şeyler (İçme Suyu...)



NEDEN DOW KLORLU SOLVENTLER?

SOLVENT NEDİR?

Bir katıyı, sıvıyı ya da gazı yani çözünen maddeyi çözerek çözelti oluşturan sıvı ya da gaz maddeye solvent denir.

ÇEŞİTLERİ

Organik Solventler ve İnorganik Solventler

Halojenli Organik Solventler ve Halojensiz Organik Solventler

Endüstriyel alanda faaliyet gösteren hemen hemen her üretim sektöründe yağ giderme, kir ve diğer artıkların temizlenmesi vs gibi işlemlerde klorlu solvent kullanılır. Klorlü solventlerin belli başlı önde gelenleri sırasıyla Perkloretilen, Trikloretillen ve Metilenklorid olarak sınıflandırılır. Bunların arasında moleküler ağırlığı ve yoğunluğu en yüksek olmasının yanı sıra uçuculuğu en düşük olan perkloretilen, özellikle yüzey temizleme proseslerinde sık tercih edilir.



DOWPER TEMEL ÖZELLİKLER ...

STABİLİZE OLMASI

Stabilize olması nedeniyle asitleşme, oksidasyon ve korozyon gibi istenmeyen yan etkiler oluşturmaz.

ÜSTÜN TEMİZLEME GÜCÜ

Üstün temizlik ve arındırma gücü sayesinde işlem yapılan ürünlerin üzerinde kalıntı ve koku bırakmadan temizler..

YANICI OLMAMASI GÜZVENLİ OLMASI

Uçuculuğu düşük olup yanıcı ve patlayıcı değildir. Bu da depolama ve taşıma güvenliği açısından önemlidir.

DÜŞÜK VİSKOSİTE VE SAFLIK

Düşük viskozite ve yüzey gerilimine sahip olmasından dolayı gözeneklere çok iyi şekilde girebilmektedir.



DOWPER SOLVENT;

DOWPER, yüksek kaliteli kuru temizleme için özel olarak geliştirilmiş,% 99,95 saf perkloretilen solventtir. Modern kuru temizleme ekipmanları için en doğru seçimdir, hemen hemen her türlü temizleme makinesinde kullanılır.

FORMÜL BİLGİLERİ

Formül: $\text{Cl}_2\text{C}=\text{CCl}_2$

CAS Numarası:127-18-4

Diğer isimleri: PCE, Perc, Ethylene tetrachloride

Tanım: Temiz,renksiz,yanıcı değil,ethere benzer kokusu olanuçucu sıvı. Genel kimyasal stabilizatörlerin varlığında stabildir ve kolaylıkla geri dönüştürülebilir .

Moleküler ağırlığı: 165.8

Yoğunluk: 1.619 gm/cc

Yanma noktası: Yok



DOWPER SOLVENT KULLANIM ALANLARI

Dowper, kuru temizleme, deri yağ alma işlemleri, metal yüzey temizleme işlemleri olmak üzere onlarca farklı sektörlerde kullanılabilen bir solventtir.

Otomotiv, metal ve döküm sanayinde metal parçaların kaplama veya boya öncesi yağdan, kirden, tozdan arındırılmasında,

Baskıya girecek metal parçaların yapıştırıcı sürülmeden önceki yüzey temizliğinde,

Yağ tankları, eşanjörleri, filtreleri ve boru sistemlerinin içinde oluşan tortu ve pisliğin temizliğinde,

Hidrolik ünitelerde ve yakıt sistemlerinde bulunan metal yapıları pislik tutucu filtrelerin temizliğinde,

Boru imalatında kullanılan sac hammaddelerin, üretim öncesinde yağ ve kir gibi artıklarının temizliğinde,

Ağır derecede gres, yağ ve kir artığı bulunan makine parçalarının temizliğinde,

Klima boru hatlarının ve gaz eşanjörlerinin gaz basılmadan önce iç temizliğinde,

Gaz, buhar, hava ve oksijen boru hatlarında yağ ve yağ muadili artıkların temizliğinde,

Artık boya ile kaplanmış olan metal parçaların boya, vernik, lak gibi artıklarının temizlenmesinde,

Rulman, burç, mil ve yataklama elemanlarındaki gres, yağ ve diğer artıkların temizlenmesinde,

Elektrik motorlarının sargıları üzerine atılan vernik ve lak tabakasının temizliğinde, Yanma noktası: Yok



NEDEN DOWPER PERKLORETİLEN?

Hafif ölçekli metaller için mükemmel sonuçlar veren bir temizleme sağlar.

Yüksek buhar sıcaklığı sayesinde erimiş, okside olmuş veya sıkışmış yağları ve kirlilikleri temizlemede en etkili bir klorlu solvent türüdür.

Kirli parçalar üzerinde yoğunlaşan solvent buharının geniş hacmi detaylı temizlik için idealdir.

121.1 C yüksek kaynama noktasına sahip olmasından dolayı kurumuş gözenekli metal yüzeylerin tamamen ve hızlı bir şekilde temizler.

Normalde bu tarz metallerde sıkışan nemin çıkarılması oldukça zordur.

İşçi sağlığına en az zararlı klorlu solvet türüdür, uçuculuğu düşük olup yanıcı ya da patlayıcı değildir.

Stabilizatörlüğü yüksektir. Asitleşme, oksidasyon ve korozyon gibi istenmeyen yan etkiler oluşturmaz.

Uzun süre pH seviyesini dengede tutarak temizleme gücünü ve dayanıklılığını korur.

Mükemmel geri dönüşüm kabiliyetiyle temizlenen ürün üzerinde istenmeyen kalıntı ve koku bırakmaz.

99.9% yüksek saflık oranı sayesinde hassas parça ve boyalar üzerinde güvenlidir,

Düşük sıcaklık seviyelerinde kullanılabilmesinin yanı sıra hızlı ve leke bırakmadan kurutulabilir.

Çevreye duyarlı olmasının yanı sıra ozon tabakasına zarar vermez.



KURU TEMİZLEMEDE DOWPER AVANTAJLARI

Stabil olması nedeniyle oksidasyon, korozyon olmaz.

Yanıcı olmaması

Uzun süre pH dengesini korur

Asidite olmadan işlemde çıkması

Yoğunluğun sudan büyük olmasından dolayı yıkama sırasında artan mekanik karıştırma

Düşük viskozitesi ve düşük yüzey gerilimine sahip olmalarından dolayı gözeneklere

çok iyi bir şekilde girebilme

Yüksek saflık >99.9%

Kalıntı ve koku bırakmama

Mükemmel geri dönüşüm kabiliyeti

Kumaş ve boyalar için güvenli olması

Ozon tabakasına zarar vermez



www.perkloretilensolvent.com

İkitelli OSB Mahallesi Heskoop M3 Blok Sk. No: 42 Başakşehir / İSTANBUL / TÜRKİYE

+90 (212) 485 86 20 / +90 (534) 348 70 56