ChemLINE® 784/32

Üstün kimyasal direnç ve yüksek ısı dayanıklılığı olan bir kaplama



KRY Coating & Denizcilik

ChemLINE®

Açıklama

ChemLine® 784/32, yüksek işlevselliğe sahip, iki bileşenli, ısı ile sertleşen polimer kaplamadır. İşlem gördüğünde ChemLine® 784/32 yüksek çapraz bağ yoğunluğu diğer kaplamalardan farklıdır. ChemLine® 784/32, ağırlıklı olarak bir eter (karbon – oksijen – karbon) bağı ile çapraz bağlanır. Bu, hidroliz ve asit tepkimesine bağlı olan yüksek hidroksil grup konsantrasyonlarını (epoksilerde bulunan) ortadan kaldırır ve ester gruplarının oluşmasını (vinil esterlerde bulunan) önler.

ChemLine® 784/32, ortam şartlarında bekletilerek ya da derhal hizmete almak için düşük sıcaklıkta cebri hava ile işleme tabi tutulabilir.

ChemLine® 784/32 'nin yüksek çapraz bağ yoğunluk araçları:

- Yüksek kimyasal direnç
- Yüksek sertlik
- Yüksek ısı direnci
- Yüksek kimyasal aşınma

Üstün kimyasal direnç sağlar :

- %98 Sülfürik Asit
- Metanol'e
- %37 Hidroklorik Asit
- Metilen Klorür'e
- %50 Sodyum Hidroksit
- Asetik Asit'e
- Çoğu asit, alkali ve çözücüye

Endüstri uygulamaları

- Kimyasal İşleme - tanklar, gemiler, tehlikeli atık, İkincil çevreleme, kimya tesisi zemin, vs
- Kağıt ve Selüloz - çürütücüler, siyah likör tankları, ağartma, vb
- Madencilik - Asit tankları, temizleyiciler, vb
- Yüksek Teknoloji - Temiz oda, kat, vs
- Enerji Üretimi - FGD sistemleri, kanallar ve yığınlar, vb
- Çelik - Asitleme tankları, asit depolama, asit atık nötralizasyon
- Atık Su - Tanklar, durultucular, yumaklaştırma havuzları, nötralizasyon hücreleri, beton depolama vs

Ürün Başlıca özellikleri

- Üstün korozyon direnci, olağanüstü dayanıklılık
- Üstün yapışma özellikleri
- Çukurcuk korozyonuna uğramış çeliğe uygulanır
- Maksimum çok yönlülük, ürün bisiklet
- Ortam sıcaklığında ya da düşük sıcaklıkta cebri işlem
- Çok düşük VOC - 99 gram / litre (0,80 £ başına galon.)
- Geçirgen olmayan , temizlenebilir buhar, tamir edilebilir alan
- Mükemmel UV dayanımı hydroblasting dayanıklıdır
- Gıda işleme ChemLine® için FDA 21 CFR 175,300 uyumlu genellikle gıda sınıfı yükler için (GRAS) güvenli olarak kabul edilmektedir. ChemLine® 784 kaplama FDA ve tüm ilgili gıda katkı maddesi yönetmeliklere uygundur.
- Yüksek darbe dayanımı
- 400 Kuru ısı direnci °F (204°C)

Tipik Özellikler

- Stok Renkler _____ Gri, Kırmızı
- V.O.C. Seviye / Gal._____ 99 gram / L (0,80 £ / gal.)
- Kurşun İçerik _____ Sıfır
- Kromat İçerik _____ Sıfır
- Kap Ömrü _____ 30 dakika @ 75 ° F (24 ° C)
- Viskozite Azaltma _____ Toluen veya Xylene ile azaltma
- Hacimce Katılar _____ 89.6%
- Tavsiye edilen film kalınlığı (kuru) mil ortalama
  _____ Çelik: 12 mil (300 mikron)
  _____ Beton: 20 mil (500 mikron)
- Raf Ömrü _____ 12 ay

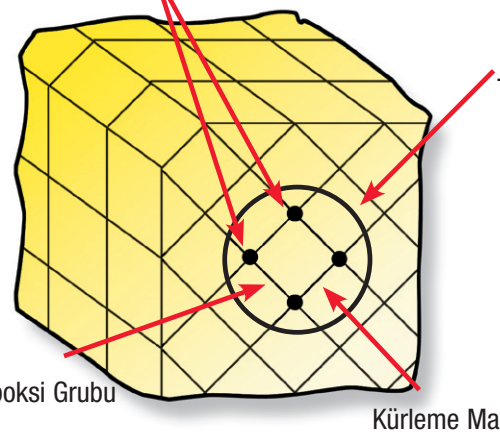
En güncel uygulama ve teknik bilgi için, iletişim Advanced Polymer Coatings müşteri hizmeti

ADVANCED POLYMER COATINGS

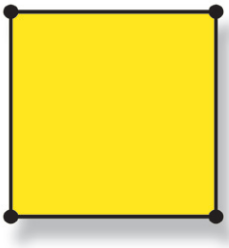
KRY Coating & Denizcilik
ChemLINE®

Teknoloji; Epoksiler, Vinil Esterler ve ChemLine® 784/32, İşlem Gördüğünde, 3 Boyutlu Elek Benzeri Yapılar oluşturur

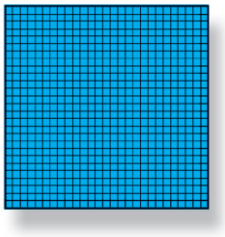
Çapraz Bağlar arasındaki mesafe arttıkça, Geçirgenlik artar ve Kimyasal Saldırı ve Emmeye yol açar



Aşağıdaki 3 şema aynı kaplama kesitini temsil etmektedir (resim solda)



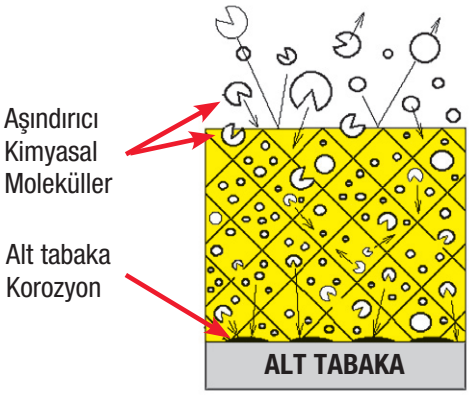
Epoksi
2 İşlev 4 çapraz Bağ Oluşturur



ChemLine® 784
yüksek çağraz bağ yoğunluğu , 28 İşlev 784 çapraz Bağ Oluşturur

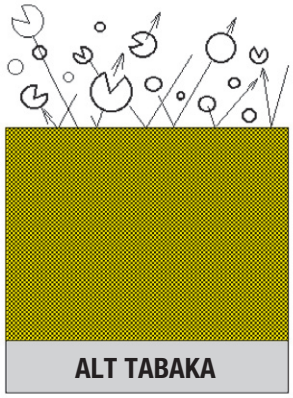
Epoksiler ve Vinylesters ile ilgili sorunlar

Vinilester'in ve Epoksi'nin açık elek yapısı



AŞINDIRICI KİMYASAL MOLEKÜLLER POLİMER GRUPLARIN İÇİNE VE POLİMER GRUPLARIN İÇİNDEN NÜFUZ EDEREK HEM İÇ POLİMER YAPIYA YEM DE ALT TABAKAYA SALDIRIR.

ChemLine® 784'ün kapalı elek yapısı



AŞINDIRICI KİMYASAL MOLEKÜLLER YÜKSEK YOĞUNLUKLU YÜZEYE NÜFUZ EDEMEZ. İÇ POLİMER YAPI VE ALT TABAKA KİMYASAL SALDIRIYA KARŞI KORUNUR.

ChemLINE® 784/32

- **28 işlevsellik**
- **Çapraz bağların çoğu, Eter (C-O-C) bağları üzerinden gerçekleşir. Eter bağları kimyadaki en güçlü bağlardan biridir. Eter bağları kimyasal dayanımla birlikte esneklik sağlar.**
- **Ester grubu yoktur.**

Üstün Korozyon Dayanım Performansı

KRY Coating & Denizcilik
ChemLINE®

	ChemLine® 784/32	Fenol Epiksi	Vinilester	Paslanmaz Çelik
Asetaldehid	A	L	N	A
Asetik Asit	A	N	N	A
Akrolein Asit	A	N	—	A
Akrilik Asit	A	N	N	A
Akrilonitril	A	N	N	A
Amonyum Persülfat	A	A	A	L
Azabenzen	A	N	N	A
Benzen	A	A	N	A
Benzen Karboksilik Asit	A	A	N	A
Benzoil Klorür	A	N	N	N
B-Metakrilik Asit	A	N	N	A
Soda Bikromat	A	N	A	A
Bromin	A	N	N	A
Bütanoik Asidt	A	N	—	A
Bütirik Aldehid	A	N	A	A
Kalsiyum Hidroksit	A	A	A	A
Kalsiyum Hipoklorit	A	A	A	L
Kostik Potas	A	N	N	A
Karbolik Asit	A	N	N	A
Klorin Suyu	A	N	A	N
Klorosülfonik Asit	A	N	N	N
Klorlu Aseton	A	N	N	L
Klorasetik Asit	A	N	N	L
Kromik Asit	A	N	A	N
Katran Yağı	A	N	A	A
Hindistan cevizi yağlı asit	A	A	A	A
Kolamin	A	N	N	A
Krezol	A	N	—	A
Diklorometan	A	N	N	A
Deterjanlar	A	A	A	A
Dietil Formamid	A	N	N	A
Dietilamin	A	N	N	A
Dietilen Klorür	A	N	N	L
Dietil Eter	A	N	N	A
Dimetilamid Asetat	A	N	—	A
Disülfürik Asit	A	N	—	A
EDTA	A	N	A	A
Etanolamin	A	N	N	A
Etonik Asit Anhidrid	A	N	—	A
Etil Akrilat	A	A	N	A
Yağlı Asitler	A	A	A	A
Yağlı Asit, Palmiye	A	A	A	A
Ferrik Klorür	A	N	A	N
Pullu Stearik Asit	A	N	A	A

	ChemLine® 784/32	Fenol Epiksi	Vinilester	Paslanmaz Çelik
Floraborik Asit	A	N	—	N
Formaldehid	A	A	A	A
Formamid	A	N	—	A
Formik Asit 10%	A	N	A	A
Yeşil Likör	A	N	A	L
Gliserol	A	N	N	A
Üzüm Suyu	A	A	A	A
Greyfurt Suyu	A	A	A	A
Gres Yağı	A	A	A	A
Heptanoik Asit	A	A	—	A
Ringa Yağı	A	A	A	A
Hegzahidroanalin	A	N	—	A
HMDA	A	N	—	A
Hidrazin	A	N	N	A
Hidrobromik Asit	A	N	A	N
Hidroklorik Asit	A	N	A	N
%10 Hidroflorik Asit	A	N	A	N
5-20% Hidrojen Klorür	A	N	—	N
20% Hidrojen Peroksit	A	N	A	A
10%-30% Hidrojen Sülfat	A	N	A	A
5%-12% Hipoklorür Ağartıcı	A	N	A	N
İzobütanol	A	N	A	A
İzobütirik Asit	A	N	—	A
İzopropil Amin	A	N	A	A
Javel Suyu	A	N	A	N
Meyve Suları	A	A	A	A
Laktik Asit	A	A	A	A
Laktonitril	A	N	—	A
Lateks	A	A	A	A
Sıvılaştırılmış Amonyak	A	N	N	A
Sıvı Çıra Yağı	A	N	A	A
M-Fosforik Asit	A	N	A	L
Maleik Anhidrit	A	N	A	A
MCA	A	N	—	A
Metakrilonitril	A	N	N	A
Metanamid	A	N	—	A
Methanol	A	N	N	A
MEK	A	L	N	A
Metilen Kloriür	A	N	N	N
Monokloroasetik Asit	A	N	N	N
Monokloro Benzen	A	N	N	N
Naftalin	A	N	A	A
Nitrik Asit 1-20%	A	N	A	A
Nitro Benzen	A	A	N	A

	ChemLine® 784/32	Fenol Epiksi	Vinilester	Paslanmaz Çelik
Azotlu Gübreler	A	A	—	A
Norval Amin	A	N	N	A
Oktanoik Asit	A	A	—	A
Ortonitro Benzen	A	N	N	N
Oleum	A	N	N	A
Zeytin Yağı Yağlı Asit	A	A	A	A
Palmiye Yağı Yağlı Asit	A	A	A	A
Perkloroetilen	A	N	N	A
Perklorik Asit	A	N	N	N
Fenol	A	N	N	A
Fosforik Asit	A	N	A	N
Ftalik Anhidrit	A	N	A	A
Piperzin	A	N	—	A
Polietilen Poliaminler	A	N	—	A
Potasyum Hidroksit	A	A	L	L
Potasyum Permanganat	A	A	A	L
Propionik Asit	A	N	N	A
Piridin	A	N	N	A
Kauçuk Uzatıcı Yağlar	A	A	A	A
Rom	A	A	A	A
Sodyum Karbonat	A	N	A	N
Sodyum Dikromat	A	N	A	A
Sodyum Hidroksit	A	A	A	L
Sodyum Hipoklorür	A	N	A	N
Sodyum Sülfit	A	A	N	N
Kalay Dört Klorür	A	A	A	N
Stearik Asit	A	A	A	A
Etkisiz Sülfürik Asit	A	N	N	A
Sülfür	A	N	N	A
Sülfürik Asit 1-70%	A	A	A	N
Sülfürik Asit 70-99%	A	N	N	L
Sülfüröz Asit	A	N	N	A
Çam Sakızı	A	A	A	A
İç Yağ Asiti	A	A	N	A
Katran Asiti	A	N	A	A
Tetra Kloroasetik Asit	A	N	N	N
Tetra Hidrofurfuril Alkol	A	N	N	A
Toluen Diamin	A	N	N	A
Toluol	A	L	L	A
Valeraldehit	A	N	—	A
Sirke	A	N	A	A
Kezzap 65%	A	N	A	A
Su, Asit	A	N	N	A
Zilenol	A	N	N	A

A = Ortam sıcaklıklarında iyi L = Sınırlı Hizmet N = Tavsiye edilmez

Epoksi, Vinilester ve Paslanmaz Çelik içim korozyon direnci verileri yayınlanmış literatürden alınmıştır.

KRY Coating & Denizcilik
ChemLINE®

ChemLINE®784/32

Bir Performans Öyküsü

On yıldan daha uzun bir zamandır ChemLine® kaplamaları, çok yüksek gerilmelere ve uç seviyedeki kimyasal saldırı ve aşınmalara dayanmıştır. ChemLine®, en aşındırıcı kimyasallara dayanmaktan donma sıcaklığının altındaki sıcaklıklarda sıcak boru hatlarında çalışmaya kadar en ağır çalışma koşullarında başarılı geçmişiyle dünya çapında kanıtlanmıştır. Bu deneyime dayanarak ChemLine®v 784/32'nin geliştirilmesi, kimyasal dayanıma sahip polimer kaplamalarda önemli bir atılımı temsil etmektedir.

Kârınıza ekleyin —ChemLine® 784/32 İsteyin

ChemLine®'ın tam öyküsü için, en çok yönlü, teknolojik olarak ileri ve maliyet etkili koruma için APC'ye başvurun ya da web sayfamızı tıklayın (www.adv-polymer.com)









Burada yer alan bilgilerin verilmesi, Advanced Polymer Coatings (APC)'nin, herhangi bir ürün ya da sürecin herhangi bir üçüncü tarafın patent ihlali iddiasından muaf olduğunu beyan ettiği ve APC'nin ya da herhangi bir üçüncü tarafın herhangi bir patenti kapsamında lisans verilmesi anlamına gelmez. APC, ürünün kullanılmasından kaynaklanabilecek ihlalden sorumluluk kabul etmemektedir. APC, ürünlerinin belirlemiş olduğu şartları karşıladığını garanti eder. APC, belli bir amaç için SATICI KAPASİTESİ VE UYGUNLUĞU dahil ve bununla sınırlı olmamak üzere, açık ya da dolaylı ürünlerle ilgili DİĞER BÜTÜN GARANTİLERİ ve BU ÜRÜNLERİN UYGULAMASI İLE İLGİLİ BÜTÜN GARANTİLERİ REDDETMEKTEDİR. Ürünlerin APC'den teslim alınması, Garanti şartlarının ve satın alma siparişindeki aksine hükümlerin kabulü anlamına gelir. APC'nin, teslim edilen ürünlerin şartname dışı olduğunu tespit etmesi halinde APC, kendi tasarrufu dahilinde ürünleri değiştirir ya da ürünlerin alım bedelini geri öder. APC'nin bu çözüm yollarından birini seçmesi Alıcının tek çözüm yolu olacaktır. Kanunen bir sorumluluk yüklenmedikçe, APC hiçbir durumda, nihai zararlardan sorumlu tutulmayacaktır. APC, elinden geldiği ölçüde, ürünleri belirlenen sürelerde teslim edecek ancak APC, gecikme kontrolü dışında olduğunda zamanında teslimat yapamamaktan sorumlu olmayacaktır.

© 2010 1101

KRY DENİZCİLİK BOYA KAPLAMA A.Ş.
Merkez: Evliya Çelebi Mah. Genç Osman Cad. No: 58 Kat:4 Ak İş Merkezi Tuzla - İstanbul
Uygulama Alanı& Depo : Sultan Orhan Mah. Hasköy San. Sit. Taşkaldıran Mevkii 13B Blok No: 13-14 Gebze Kocaeli
Tel : 0262 641 79 13