



TEKNOLOJİK SU ISLAHI San ve Tic. Ltd. Şti.

SU ARITMA KİMYASALLARI Katalog

- * Antiscalantlar (Membran Koruyucular)
- * Membran Temizleme kimyasalları
- * Soğutma suyu kireç ve korozyon önleyiciler
- * Kazan suyu kireç ve korozyon önleyiciler
- * Kireç temizleyiciler , kireç Çözücüler
- * Korozyon inhibitörleri
- * Korozyon Önleyici Antifriz
- * Katyonik ve Anyonik reçineler
- * Aktif Karbon çeşitleri Granül, Toz, Pelet
- * Antrasit Filtre malzemesi
- * Demir Mangan tutucu BİRM

Antiskalant

Reverse Osmos Ultra Filtrasyon ve Nano Filtrasyon Üniteleri için

STANDART Antiscalant GAMAPLEKS (R.O.M.G)

Reverse Osmos UF ve NF sistemlerinde işletme anında membrana dozlanan

Sertlik giderme ve korozyon kontrolü amacıyla kullanılan, membran

Koruyucu ve membran ömrünü arttırıcı bir malzemedir.

Kalsiyum ,magnezyum.baryum ve demir iyonlarının membranlara

Zarar vermesini ve membran kapasitesinin düşmesini kesinlikle önler.

NOT

Ham su analiz sonuçlarına göre Değişik PH larda tipleri vardır.

Silis ,Sulfat yüksek sularda: PH 9 - 10 Standart tip

Bikarbonat Yüksek sularda.....: PH 3,5 - 5

Nötr sularda: PH 7-8,3-10,5 .

Deniz suyunda.....: PH 1,8—2,2 veya 10-10,5 Tipleri Kullanılır

Özellikleri

Malzeme adı.....: GAMAPLEKS RO-MG

PH.....: 3,5 - 10 arası çeşitli sisteme göre +-0,5

Görünüm.....: Hafif sarımtırak vizkoz sıvı

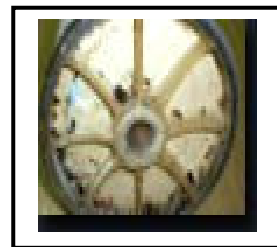
Kullanma dozu.....: 3-5 ppm (3-5 mg/litre) Max 7-10 ppm

Özgül ağırlık.....: 1,08 +- 0,01 (20 C°)

Yapısı.....: P.C.P.S Zehirli madde ihtiva etmez

İçme suyu RO sistemlerinde kullanılabilir.

Ambalaj şekli.....: 35 - 70 - 150- 1000 kg PE amb.



Gamapleks RO.MT

Membran Temizleyiciler

GAMAPLEKS AMT(Asidik PH 2 – 3.8)

GAMAPLEKS BMT(Bazik PH 12 -14)

GAMAPLEKS AMT (Asidik Membran temizleyici PH 2 – 3.8)

Reverse Osmos sistemlerinde ,kireç ve benzeri kirlilikler sebebiyle üretim kapasiteleri düşmüş membranların Temizliğinde Gamapleks AMT kullanılan düşük PH asidik bir membran temizleyicidir Temizlik işlemi sistem servis dışında iken yapılmalıdır.

GAMAPLEKS BMT (Bazik Membran temizleyici PH 12 -14)

Reverse Osmos sistemlerinde ,Kolloidal benzeri kirlilikler sebebiyle üretim kapasiteleri düşmüş membranların Temizliğinde Gamapleks BMT kullanılan Yüksek PH bazik membran temizleyicidir Temizlik işlemi sistem servis dışında iken yapılmalıdır.

TAVSİYELER

Temizlik işlemini hangi tip temizleyici ile yapmak gerektiğine karar vermek için Sistemde kullanılan suyun, Ön arıtma sisteminin, çalışma şartlarının dikkate alınması

Önemlidir.Bu şartlara göre membranın kirlilik sebebi daha doğru tahmin edilir ve

Temizlik işleminin hangi PH ortamında ve hangi tip malzeme ile yapılacağı belirlenir.

ÇALIŞMA ŞEKLİ

- *Temizlik işlemi sistemin kendi pompası ile veya harici bir pompa ile yapılabilir.
- *Harici pompa ve temizlik işlemi deposu ile yapılması tavsiye edilir.
- *Sistemden temizlik deposuna dönüş hattı üzerinde filter bulundurulması zorunludur.

TEMİZLİK İŞLEMİNİN BAŞLATILMASI

- Sistem temizlik pompası temizlik deposundan su emdirilerek sirkülasyonun sağlanması gerekir.
- Minimum sirkülasyon miktarını temin edecek su hacmi sağlanmalıdır.
- Kaçak kontrollerini müteakip sisteme temizleyici kimyasal verilmelidir.
- Kimyasal sirkülasyon halindeki sisteme ağır ağır ilave edilir.
- Dönüş hattındaki filtreler sürekli kontrol edilmeli gerektiğinde pompa durdurulup filtreler temizlenmelidir.
- Temizlik işlem süresi kirlilik miktarına göre 45 dak.- 1.5 saat içinde bitirilmelidir.
- Temizlik süresince PH kontrolü yapılmalı başlangıç PH sı yükseldikçe devam edilmeli Ve kimyasal malzeme takviye edilmeli, Kimyasal ilave edildiği halde PH yükselmesi olmuyorsa çözünecek malzeme nin kalmadığı anlamına gelir ve işleme son verilir.
- Ancak Membran kirliliği Organik birikimlerden meydana gelmiş ise sistem Durulanır ve asidik ortam iyice yıkanır daha sonra Yüksek PH lı malzeme ile aynı işlem tekrarlanmalıdır. Gamapleks BMT

Daha doğrusu sistem bir evvelki temizlik ortamının tersi şeklinde yapılmalıdır.

ÖRNEK : Su ve sistem özelliklerine göre belli aralıklarla temizlenmesi planlanan

RO Membranları

1. Temizliği Gamapleks AMT ile yapılmış ise
2. Temizliği Gamapleks BMT ile olmalıdır.

Bu şekilde membranlar kireç ve organik kirliliklere karşı korunmuş Olacaktır.

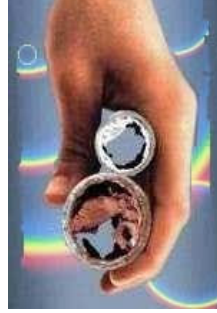
GAMAPLEKS - DH

HER TÜRLÜ BUHAR ,KALORİFER VE SICAK SU KAZANLARINDA
KİREÇ ve KOROZYON ÖNLEYİCİ KATKI MALZEMESİ PASİVATÖR.



ÖN OCAKLI

BUHAR KAZANI



TAŞLI BORULAR



SKOÇ SİLİNDİRİK BUHAR KAZANI

GAMAPLEKS DH (Kazan suyu katkı maddesi)

Organik esaslı kazan suyu katkı maddesi .Alev borulu ve su borulu buhar kazanlarında Kızgın su sistemlerinde,kalorifer ve sıcak su Sistemlerinde , Konfeksiyon ütülerinde vb sistemlerde

suyun meydana getireceği kireçlenme ve korozyonun önlenmesinde kullanılır

Kullanım şekli : Bütün sistemler için

Yumuşak su ile birlikte kullanılması tavsiye edilir. Dozlama'nın otomatik dozaj pompası ile, olması dozlama kalitesi yönünden Tavsiye edilir.

İlk kullanımda Dozlama besi suyunun beher m3 için 1000 gr seviyelerinde,başlar kazan suyu şartları dikkate alınarak 40-50 gr /m3 seviyelerine indirilir . Genel sistem bakımlarında sistem boşaltılırsa dozaj 1000gr/m3 den başlatılır ve 40-50 gr/m3 seviyelerine çekilir.

Yeni kurulmuş sistemlerin pasivasyonunda beher m3 Sistem suyu için 2 Kg ilave edilir ve

Sistem birkaç saat sirküle edilerek boşaltılır.

İşletme esnasında 40/50 gr/ m3 GAMAPLEKS . DH YETERLİDİR.

Madde YAPISI: Fosfonatlar.Nötralize aminler ,Oksijen ve karbondioksit tutucular,

Korozyon Önleyiciler ,Dispersantlar, Yanmaz ve Toksik malzeme içermez

GAMAKOR

Soğutma Suyu Sistemlerinde Kireç ve Korozyon Önleyici



TANIMI: Su ile yapılan soğutma işlemlerinde suyun meydana getirebileceği kireç ve korozyonun önlenmesinde kullanılan organik esaslı kuvvetli ve ekonomik soğutma suyu katkısıdır.

KULLANIM SAHASI :

Her türlü , soğutma sistemlerinde kireç oluşumu ve korozyonun önlenmesinde kullanılır.

(Oto Radyatörleri dahil)

FAYDALARI :

Su ile yapılan soğutma işlemlerinde suyun meydana getirdiği kireç tabakası soğutma sisteminin kapasitesini önemli ölçüde düşürür ve soğutmanın gerektiği ünitelerde verim kaybına neden olur. Soğutma sistemlerinin imalinde bir çok farklı metallerin kullanılması zorunluluğundan dolayı bu sistemlerde galvanik pil korozyonunun önlenmesi büyük önem taşır.

Bahsi geçen bu problemlerin önlenmesinde GAMAKOR Soğutma suyu katkı malzemesi kullanarak önlemek mümkündür.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Çözünürlük : Su ile her oranda Alevlenme noktası : Alev almaz.

Korozivite : Her türlü metal ve alaşımlarında korozyon önleyici.

PH : 8,5 - 9 - +0,1

AMBALAJ : 35 -70-200-1000 Kg.'lık plastik bidonlarda.

DOZAJ : İlk kullanımda : Sistemdeki toplam suyun beher m3 ' ü için 2000 gr

İşletme esnasında Takviye edilen suyun her m3' ü için 40-50 gr ilave edilir

KİREÇ ve KOROZYON ÖNLEYİCİ ANTİFRİZ ve ısı transfer sıvısı



Süper Antifriz

Korozyon Önleyici Katkı

Antifrizler bilindiği gibi donmaya karşı kullanılan (Donma noktasını düşüren) malzemelerdir.

Ancak yapılarında bulunan Na Cl (Tuz) ve Asetik asit (C₂H₄O₂) yüzünden Su ile birlikte ileri derecede Korozyona sebep olduğu bilinmektedir. İşte tam bu noktada ısıtma ve soğutma sistemlerinde kullanılan su ve antifrizin,

Adı geçen sistemlerde KİREÇ ve KOROZYON 'a sebep olma problemini önlemek için kullanılması önemle tavsiye edilir. Sistemlerin performansını maksimum düzeyde tutar ve kireç ve korozyon oluşumunu kesin olarak önler.

KULLANMA ALANLARI

Oto radyatörleri , Kombi ısıtma sistemleri , Çiller soğutucu , Güneş kolektörleri vb Sistemlerde her marka otolarda, her marka antifrizlerle uyumludur.

GAMAKOR Süper Antifriz KULLANMA MİKTARI

Antifriz mevcut sistemlerde ve mevcut olmayan sistemlerde kullanmaya uygundur.

DOZAJ : Binek Oto , Minibus, Panelvan: 250 gr Radyatöre ilave
Kamyon , Otobüs , Tır , Traktör vb.....:1000 gr Radyatöre ilave
Kombi ısıtma sistemlerinde: 100 m2 daire için 3 kg

KİREÇ TEMİZLEYİCİLER

(Kireç Çözücüler)

GAMANOKS Fe (Kireç Çözücü)

Demir,Çelik vb metallerden üretilmiş sistemlerde oluşan kireç tabakasının temizliğinde kullanılan

Etkin bir kireç temizleyici malzemedir. Metale korozif etkisi sıfıra indirilmiştir.

GAMANOKS CU-AL (Kireç Çözücü)

Bakır,Pirinç,Alüminyum vb metallerden üretilmiş sistemlerde oluşan kireç tabakasının temizliğinde kullanılan Etkin bir kireç temizleyici malzemedir.Metale olan etkisi sıfırdır.

GAMANOKS Cr-Ni (Kireç Çözücü)

Paslanmaz çelik vb metallerden üretilmiş sistemlerde oluşan kireç tabakasının temizliğinde kullanılan Etkin bir kireç temizleyici malzemedir. Metale korozif etkisi sıfıra indirilmiştir.



Web Sitelerimiz

www.gamasuaritma.com.tr

www.gamasuaritma.com

www.antifiriz.net

Sektörde 1971 de başlayan

Çalışmamıza aynı heyecanla ve

En son teknolojileri kullanarak

Devam etmekteyiz