

DERSO 2044

Kapalı Devre Korozyon İnhibitörü

Yapısı:

Korozyon inhibitörleri ve sarı metal inhibitörlerinden oluşturulmuş su şartlandırma kimyasalıdır.

Teknik Özellikleri:

Kapalı devre ısıtma ve soğutma sistemlerinde; kireç, korozyon, kirlilik ve mikrobiyolojik oluşumlar sistemlerin çalışmasını etkileyen en temel problemlerdir. Farklı metallerin etkileşimi ve çözünmüş gazların varlığı kapalı devrelerde korozyon oluşumunu hızlandırmaktadır. Derso 2044, kapalı, devre ısıtma-soğutma sistemlerinde, içeriğinde bulunan sarı metal inhibitörleri sayesinde pitting ve galvanik korozyonu önler. Ayrıca yapısında bulunan güçlü inhibitörler sayesinde korozyon depozitlerinin ve sebep olduğu çamurun atılmasına da yardımcı olur. Metaller ile bileşik oluşturarak yüzeyler üzerinde ince bir film tabakası şeklinde koruma sağlar. Kış aylarında sisteme ilave edilecek antifiriz uygulamaları ile uyumlu olarak çalışır.

Fiziksel Özellikleri:

Görünüm: Sarı Berrak Sıvı
pH (25 °C):8,5-9,5

Neden Derso 2044

1) Düşük enerji ve su maliyeti:

Derso 2044, dağıtıcı etkisi sebebiyle ısı değiştiriciler de oluşabilecek kristal yapıyı bloke eder. Yüksek sertlik ihtiva eden durumlarda, dolanımda veya filtrelerde kalacak şekilde yüzdürülür. Sistemin harcadığı su ve enerji miktarını optimum seviyede tutarak maliyetlerin düşmesini sağlar.

2) Verimlilik:

Kapalı devre sistemlerde suyun şartlandırılmaması veya yeterli derecede şartlandırma yapılmaması neticesinde; ısı alışverişin zayıflaması ve kaybı, ekipmanların kullanım ömrünün kısılması, ekipmanların sürekli arızalanması, üretim kaybı, maliyet artışı ve sistemlerin tamamen durması gibi problemler ile karşılaşmaktadır. Derso 2044, yapısında bulunan güçlü inhibitörler sayesinde bu problemlerin oluşmasını engelleyerek sistemlerin

daha verimli çalışmasına katkı sağlar.

3) Kolay kullanım:

Derso 2044, herhangi bir karışım veya seyreltmeye gerek olmadan kolayca kullanılabilir.

4) Sağlık ve Çevre:

Derso 2044, ağır metaller içermediğinden insan sağlığına ve çevreye karşı herhangi bir zararlı etkisi yoktur.

Dozaj:

Dozaj, sistemin özelliklerine, besleme suyu karakterine, proses sıcaklıklarına ve kapalı devre matalurjisi gibi birçok faktöre bağlıdır. Alüminyum ve alaşımlarını ihtiva eden sistemlerde Deren kimya mühendislerinin önereceği talimatlar doğrultusunda kullanılabilir.

Uygulama:

Derso 2044, su ile seyreltilmeden kullanımı uygundur. Eğer gerekli ise saf su, R.O. veya demineralize su ile seyreltilebilir. Çökelme ve bulanma oluşmaması için kesinlikle sert su ile seyreltilmemelidir. Ürün sisteme karışabileceği en kısa yoldan ilave edilmeli ve tercihen otomatik dozaj sistemi kullanılmalıdır. Dozaj sisteminin ürün ile temas eden parçaları zayıf alkali ve aside dayanıklı olmalıdır.

Ambalaj ve Raf ömrü:

Derso 2044, orjinal ambalajında donma sıcaklığının üzerinde depolanmalıdır. 25-60-200 kg p.e. bidon şeklindedir.

Raf ömrü 2 yıldır.

Bu bülten 15.06.2015 tarihinde yayınlanmış olup, bültende yer alan bilgiler, bugüne kadar edindiğimiz teknik bilgi ve deneyimlerimizin sonucunda elde edilmiştir. Ürünün amaçlarına uygunluğu ile ilgili yasal bir güvence oluşturmaz. İşletmelerde ürün ile ilgili oluşabilecek olumsuz sonuçlardan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Deren Kimya, deneyimli teknik servisi ve mühendis ekibi ile ihtiyacınız anında yardımcı olmaya hazırdır.