

TANIMLAMA

EC-2 ürünü buhar hatlarında oluşan oksijen ve karbondioksit korozyonunun önlenmesi için geliştirilmiş, amin esaslı, etkili buhar yoğunlaşma hattı korozyon inhibitörüdür. Kazan içerisinde erimiş oksijen ile reaksiyona girdiği gibi kondens dönüş hattında yoğunlaşarak pH'ı yükseltir. Karbonik asit oluşumunu engelleyerek buhar hatlarının korunmasını sağlar ve kazana Fe₂O₃ (pas) taşınmasına mani olur.

Kimyasal Adı	: Su Şartlandırma (Kimyasal Karışım)
Doküman No	: SP-KS-002
Ticari Adı	: <u>EC -2 (CONDENSATE CONTROL)</u>
Kullanım Alanı	: Buhar hatları korozyon önleyici.

A. ORGANİK ÖZELLİKLERİ

Görünüm

Fiziksel Hali (20°C) : Sıvı

Renk : Transparan sıvı

Koku : Amin kokusu

B. FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

pH : 11.0-13.0

Molekül Ağırlığı : -

Patlama Limiti : Yok

Alev Alma Sıcaklığı : Yok

Bağıl Yoğunluğu : 1.00-1.05 gr / cm³

Çözünürlük : Suda tamamen çözünür.

KULLANIM AVANTAJLARI

- ✓ Düzenli kullanımda kondens hatlarında (buhar hatlarında) korozyonun, delinmelerin önüne geçerek hem hatların hem de kondens stopların ömrünü uzatır. Böylece ciddi oranda enerji tasarrufu sağlar.
- ✓ Düzenli kullanımda ani duruşların, patlama, delinme, tıkanmaların önüne geçer ve periyodik bakımlarda ekstra temizlik işlemine gerek kalmadan hem zaman hem maddi tasarruf sağlar.
- ✓ Düzenli kullanımında buhar kalitesini maksimumda tutarak buhardan en etkin verim alımını sağlar.

KİMYASAL MADDEİNİN DEPOLANMA KOŞULLARI

Ambalaj Şekli : 25-30-60-200 L. lik orjinal plastik bidonlarda ambalajlıdır. Depolanma süresi 3 yıldır.

DOZAJLAMA BİLGİLERİ

Hatlarda herhangi bir koruyucu ilaç kullanılmıyor veya su yeni değiştirilmiş ise bir seferlik sistemi ilaca doyurmak amaçlı 1 ton suya 250 gr, akabinde ilave edilen her ton suya 50-100 gr ilave edilir. En ideal dozaj yeri buhar kolektörü besi suyu giriş hattı, degazörün su mahali veya kondens (hotwell) tankıdır. Sisteme sürekliliğin sağlanabilmesi ve otomatik dozlama amacıyla dozaj pompası yardımıyla verilmesi tavsiye olunur.

TEST YÖNTEMİ

pH Testi : Yapılan testlerde ideal pH ın 8.0 – 9.0 aralığında olması istenir. Bu pH aralığı sistemin (buhar hatlarının) en ideal ve sağlıklı şekilde çalıştığı aralıktır.

İletkenlik : İletkenlik değeri ne kadar küçük olursa buharın kalitesi ve saflığı ile hatların ve kondens stopların ömrü o kadar uzun olur. Bu değer mümkün mertebe 50 \square S/cm in altında olması sistemin uzun ömürlü olması ve buhar kalitesi için önemlidir. İletkenlik herhangi bir iletkenlik ölçer ile kontrol altında tutulabilir.

NOT : Tercih etmiş olduğunuz ERTEK EC-2 üretimi esnasında saf su kullanıldığından dolayı sisteme katılan ilaçlardan ekstra sisteme klorür, sertlik gelmeyeceğinden dolayı ciddi avantajımız olacaktır.