



KSF 1400

Buhar jeneratörü için korozyon inhibitörü

Kullanım Alanı

Orta ve düşük dağılım oranına sahip uçucu aminlerin oluşturduğu kısa ve orta uzunluktaki buhar ve kondens hatlarında karbondioksit'e bağlı korozyonun elimine edilmesi için formüle edilmiş sıvı bir ürün kombinasyonudur. Bünyesinde bulunan maddelerin Federal Register Regulation 121.1088'e göre buharın süt ve süt ürünleri dışındaki besin maddeleriyle olan kontağında kullanımında FDA onayı vardır.

- Mükemmel bir karbondioksit inhibitörüdür. Karbonik asit ve diğer asidik komponentlerden kaynaklanan düşük pH'ı nötralize ederek kondens hatlarını asit korozyonuna karşı korur.
- Kondens hatlarında pH değerini yüksek tutar.
- Yapısı itibarıyla kazanda köpürme ve taşınmaya neden olmaz. Buhar kazanı şartlarında yüksek basınç ve sıcaklıklarda dekompoze olmadan güvenle açılır.
- Yapısında bulunan aminlerin karbonik asit ile oluşturduğu tuzların sudaki çözünürlüğü yüksektir. Kondens hatlarında depozit oluşturmaz.
- Kullanımı kolaydır. Buhar sisteminin ekonomik ömrünü uzatarak bakım ve onarım masraflarını azaltır. Yüksek konsantrasyon ve düşük dozaj oranı nedeniyle ekonomiktir.

Dozaj ve Uygulama

- Dozaj oranı; besi suyu karbonat ve bikarbonat alkalinitelerine, besi suyu sıcaklığına, buhar ve kondens hatlarındaki metal türlerine, operasyon şartlarına ve buharın kullanım amacına uygun olarak TEKNOPHOS temsilcilerince belirlenir.
- Besi suyu hattından beslenmesi halinde dozaj miktarı; sisteme alınan besi suyuyla orantılı olarak hesaplanmalıdır. Kondens tankı ve sonrasındaki hattan beslenmesi durumunda ise dozaj; üretilen buhar miktarıyla orantılı olarak hesaplanmalıdır.
- Pratik olarak dozaj miktarı 1 m³ üretilen buhar için 50-100 mL TEKNOPHOS KSF 1400'dür. Kondens hatlarında pH değeri 7,5-9,0 aralığında olacak şekilde ürün dozajı kontrol edilmelidir. Çevrim suyunda en az 50 ppm CaCO₃ bulunmalıdır.
- Degazör su mahalli, besleme suyu tankı, besleme suyu hattı veya direkt olarak kazana diğer kimyasallarla birlikte beslenir. Besleme noktası, Teknophos temsilcilerince belirlenir. Besleme volumetrik olarak dozaj pompası ile yapılmalıdır. Su ile her oranda karışır. Sulandırılarak veya ambalajından direkt beslenmesinde sakınca yoktur.



KSF 1400

Buhar jeneratörü için korozyon inhibitörü

Bileşimi

Amin bileşikleri %5-15.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

Görünüm

: Berrak

pH

: 11 - 12

Koku

: Amin kokusu

Yoğunluk (20°C)

: 1,007 g/cm³

Ambalaj Şekli

30 L PE Bidon

Ürün Kodu

C 1703



* Son yenileme tarihi: 24.12.2012

** Depolama, kullanma ve güvenlik bilgileri için güvenlik bilgi formuna (MSDS) bakınız.

