



KSF 20

Buhar kazanları için depozit inhibitörü

Kullanım Alanı

Çok yüksek termal ve kimyasal stabilitesi olan, polimerik dispersantlar, özel seçilmiş fosfonatlar ve alkalinite oluşturuvcu hidratlardan formüle edilmiş çok kuvvetli sıvı bir depozit inhibitördür. Özellikle buhar kazanlarında sertlik kaçaklarıyla gelen sertlik iyonlarını ve kondens hatlarından gelen korozyon sonucu oluşan metal oksitleri bağlayarak ve disperse ederek ısı aktaran yüzeylerde tabakalaşmasını önler. İçerisindeki polimerik bileşikler, genellikle kireç kristallerinin oluşturduğu sertlikleri inhibe eder ve kazan suyunda kendiliğinden oluşan kireç bağlarını ayrıştırır. Suyun akış yolunun temizlenmesini ve besleme suyunda depozit oluşturan katyonların birleşmesini sağlayan zincirleme alanları ile polimerik reaksiyonların oluşmasını sağlar.

- Isı aktaran yüzeyleri temiz tutarak enerji tasarrufu sağlar. Korozyon sonucu oluşan veya besi suyu ile sisteme giren metal iyonlarını ve oksitlerini disperse eder.
- Yapısındaki polimerler sayesinde önceden oluşmuş depozitleri de zaman içerisinde temizler.
- Şartlandırma programından önce oluşmuş demir oksit ve bakır oksit depozitlerini indirgeyerek metal yüzeyleri temizler.
- Termal ve kimyasal stabilitesi yüksektir.
- Dozajı temiz ve kolaydır. Yüksek konsantrasyonu ve düşük dozaj oranı nedeniyle ekonomiktir.

Dozaj ve Uygulama

- Dozaj oranı; besi suyu kimyasal yapısına kazan suyu şartlarına ve blöf miktarına bağlı olarak TEKNOPHOS temsilcilerince belirlenir.
- Pratik olarak kazandan blöf edilen 1 m³ su için 100-300 g ürün kazana ilave edilmelidir. Ürünün ilk besleme dozajı 1 m³ su için 1 L olmalıdır.
- Ürün besi suyu hattına, kondens tankına veya kondens dönüş hattına volumetrik olarak bir dozaj pompası vasıtasıyla beslenmelidir. Ürün sulandırılarak beslenebilir. Beslemenin ürün çözeltisi olarak yapılmasının gerektiği durumlarda kondens suyu veya yumuşak suyun tercih edilmesi gerekir.



KSF 20

Buhar kazanları için depozit inhibitörü

Bileşimi

Fosfonat bileşikleri %5-15, maleik anhidrit stiren kopolimeri %5-15, poliakrilat %5-15, ayrıca EDTA ve alkali maddeler içermektedir.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

Görünüm
pH
Koku
Yoğunluk (20°C)
Toplam katı madde

: Berrak Sıvı – Renksiz
: 11 - 12
: Amin kokusu
: 1.13 g/ml
: %19.35

Ambalaj Şekli

30 L PE Bidon

Ürün Kodu

C 1670

* Son yenileme tarihi: 22.11.2012

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

