

HEPTOL ESA

Karakteri	Selüloz elyaf ve karışımlarının boyanmasında ve kasarında kullanılan iyon tutucu
Kimyasal Karakteri	Fosfonat ve poliakrilat karışımı
Görünümü	Berrak, sarı sıvı
İyonik karakteri	Anyonik
%10'luk çözeltinin pH değeri	2.0 – 3.0
20°C'de özgül ağırlığı	Yaklaşık 1.1
Dayanımı	HEPTOL ESA endüstriyel konsantrasyonlardaki alkalilere, oksidasyon malzemelerine ve redüktif maddelere karşı dayanıklıdır. Ürün belli bir değere kadar soğuğa karşı hassas olup; düşük sıcaklıklarda meydana gelen değişiklikler ısıtma ve düzgün karıştırma ile kaybolur.

Özellikleri

HEPTOL ESA alkali banyolarda toprak alkali iyonlarına karşı çok iyi iyon tutma ve ağır metal bileşiklerini çok iyi disperse etme özelliğine sahiptir.

Ürün, birçok prosesi etkileyecek toprak alkali ve ağır metal iyonlarının uzaklaştırılıp, endüstriyel suyun yumuşatılmasında kullanıma uygundur.

Uygulama tekniği

Seyreltme talimatı

HEPTOL ESA sıcak ve soğuk su ile her oranda seyreltilebilir veya seyreltilmeden direk olarak işlem banyosuna eklenebilir.

Uygulama alanları

HEPTOL ESA yıkama, haşıl sökme, pişirme ve kasar banyolara ilave edilebilir. İyon tutma özelliği dışında yıkama banyolarında kirlerin banyoda asılı kalmasını sağlar ve böylece tekrar materyal üzerine yapışmasını engeller, mükemmel disperse etme özelliğine sahiptir. HEPTOL ESA toprak alkali tuz kalıntılarının kumaş üzerinde ve makine aksamında çökmesini engeller.

HEPTOL ESA boyarmaddelerin kromofor grubunda bulunan nüans ve haslıklara etkisi olan metal iyonlarına etki etmediğinden boyama işlemlerinde iyon tutucu olarak kullanılabilir.

Uygulama tavsiyeleri

HEPTOL ESA threshold efekti sayesinde işlem banyolarında stokiyometrik miktarların üzerinde çökmelere neden olan metal iyonlarını disperse eder.

Pratikte kullanım oranı metal iyonlarının miktarına bağlı olarak değişmektedir. Genel olarak ;

Diskontinü prosesler için :

0.5 – 3.0 g/l HEPTOL ESA

Kontinü prosesler için :

1.0 – 8.0 g/l HEPTOL ESA

şeklindedir.

Boyama :

Su sertliğine ve boya miktarına bağlı olarak boyama ve yıkama banyolarında,

0.5 – 3.0 g/l HEPTOL ESA

uygulanır.

Güvenlik yönetmeliği ile ilgili bilgiler bu ürünün güvenlik veri belgelerinden bulunabilir.

Ürün ve ürüne ait teknik dökümanları yenileme hakkımız saklı tutulmaktadır

Uygulama teknikleri ile ilgili olarak daha fazla bilgi ve tavsiye için her zaman teknik servis vermekteyiz.

Yazılı, sözlü veya yapılan denemelerle verdiğimiz teknik önerilerin ve tavsiyelerin doğru olduğu kabul edilmektedir.

Kontrolümüz dışında yapılan işlemler ve uygulamalar ile ilgili sorumluluk kabul etmemekteyiz.

Versiyon: Mayıs 2024

CHT GERMANY GMBH, P.O. Box 12 80, 72002 Tübingen, Bismarckstraße 102, 72072 Tübingen, Germany

Telephone: 07071/154-0, Fax: 07071/154-290, Email: info@cht.com, homepage: www.cht.com

CHT TURKEY KİMYA SAN. VE TİC.A.Ş., Akçaburgaz Mah. 3118. Sok. No:2 Esenyurt/İstanbul, Tel: :+90 212 886 79 13, Fax: +90 212 886 93 47,

Email: info.turkey@cht.com.tr