

TEKNİK BİLGİ

SEGALEVEL E4R Liq.

Selülozik elyaf üzerinde reaktif boyamalar için tabii egalize maddesi

Selülozik elyafların reaktif boyalarla boyanmasında kullanılan kuvvetli bir egalize maddesidir.

- Reaktif boyama prosesi süresince reaktif boyanın çekimini ve fiksasyonu kontrol eder.
- Boya banyosunun pH'ı üzerindeki tamponlama etkisi sayesinde, alkali eklenmesi sırasında boyaların daha düzgün fikse olmasını sağlar.
- Soda kaynaklı boya çarpmasını engeller.
- Boya çözünürlüğünü artırarak zor çözünen boyaların bile çözünürlük kaynaklı boya lekelerini engeller.
- Boya banyosu içinde bulunan su sertliği oluşturan tuzları tutarak boyama tekrarlanabilirliğini geliştirir. (örn; BLUE 19 ve BLUE 21)

Özellikler

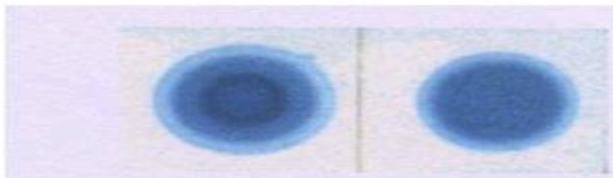
Kimyasal Yapısı	Aromatik poli-eter sülfonat
Fiziksel Görünüm	Kahverengimsi Sıvı
İyonik Yapısı	Anyonik
pH	7.0-9.0
Uyumluluk	anyonik ürünlere İyi - noniyonik ürünlere İyi - katyonik ürünlere çökelmelere sebep olabilir
Stabilite	Oksitleyici ile bozunur
Dayanıklılık	Katyonik çökme olasıdır Anyonik iyi Noniyonik maddelerle iyi
Köpük oluşturma	orta derecede
Çözünürlük	soğuk ve sıcak su ile kolayca çözünür

UYGULAMA KAPSAMI

- Segalevel E4R Liq'in etkili kullanımı, hangi tip reaktif boyalar kullanılırsa kullanılsın, boyama işlemini kolaylaştırır ve süresini kısaltır.
- Dispersiyon etkisi sayesinde, Segalevel E4R Liq reaktif boyaların normal adsorpsiyonunu kontrol eder ve bu boyaların migrasyon kuvvetini artırır.
- Toplam elektrolit miktarı böylece boyalara güvenli bir biçimde eklenebilir. İşlem böylece kolaylaşır

Kromatografi testi

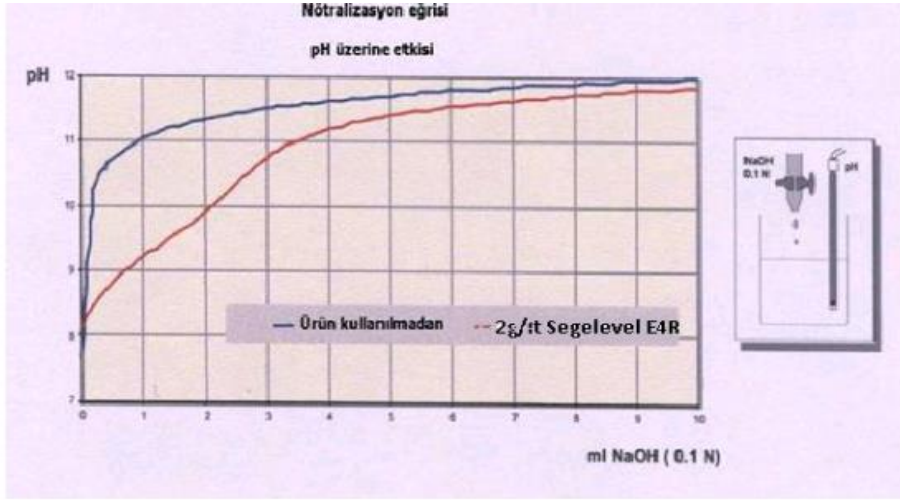
Yayma etkisi



Ürün Kullanmadan 2g/L Segalevel E4R liq.

SÖZAL

- Boya banyosunda Segalevel E4R Liq 'in varlığı, alkali eklenmesi sırasında aşamalı ve kontrollü pH değişikliğini sağlar. Normal bir boya fiksasyonu böylece elde edilir ve bu da boyanın düzgünlüğünü garanti eder.



- Boyama banyosunun geçici sertliği ile ilgili işlem boyama banyosunda 2 g/L Segalevel E4R Liq eklenmesi, 18° f // 10° g // 14° e sertliği nötralize eder.

Uygulama Miktarları

Tavsiye edilen miktar 1– 3 g/L Segalevel E4R Liq

Eklenecek miktarın 1g/L'den 3 g/L 'ye çıkartılması boyama koşullarının zorluğu ile açıklanabilir :

- Düzensiz boyanması zor olan kumaşlar
- 1 :10'dan daha az bir flotte oranı
- Kesin alkali ölçümü yetersizliği

Önlemler

Depolama : Orjinal ambalajında 0° C ile 40° C arasında 12 aydır.

Boya, pigment ve kimyasalların çoğu Sözal Ltd veya çeşitli sanayi ülkelerindeki bağlı kuruluşları tarafından patentlenmiştir. Burada sunulan bilgi ve tavsiyeler büyük bir özen gösterilerek oluşturulmuştur, ancak bunlar her olası durumu içermeyebilir. Bu bilgi ve tavsiyeler bağlayıcı olmayan bir rehber niteliğindedir ve yürürlükteki şartlara adapte edilmesi gerekir. Ayrıca burada yazılı olmayan uygulama alanları ve yöntemleri için sorumluluk kabul edilemez. Belirtilme zorunluluğu olan bilgiler ve koruyucu önlemler ürünün Güvenlik Bilgi Formlarından (Safety Data Sheet) elde edilebilir.