

## TEKNİK BİLGİ

### SEGALEVEL E4R-R

#### 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

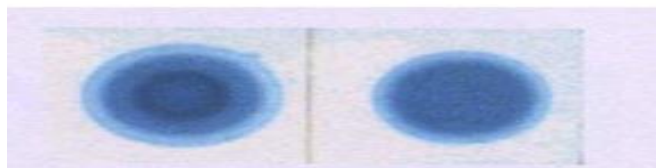
<b>Kimyasal Yapısı</b>	Aromatik poli-eter sülfonat	
<b>Fiziksel Görünüm</b>	Kahverengimsi Sıvı	
<b>İyonik Yapısı</b>	Anyonik	
<b>pH</b>	7.0-9.0	
<b>Uyumluluk</b>	anyonik ürünlere	iyi
	noniyonik ürünlere	iyi
	katyonik ürünlere	çökelmelere sebep olabilir
<b>Stabilite</b>	Oksitleyici ile bozunur	
<b>Dayanıklılık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

#### UYGULAMA KAPSAMI

- Segalevel E4R-R'in etkili kullanımı, hangi tip reaktif boyalar kullanılırsa kullanılsın, boyama işlemini kolaylaştırır ve süresini kısaltır.
- Dispersiyon etkisi sayesinde, Segalevel E4R-R 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

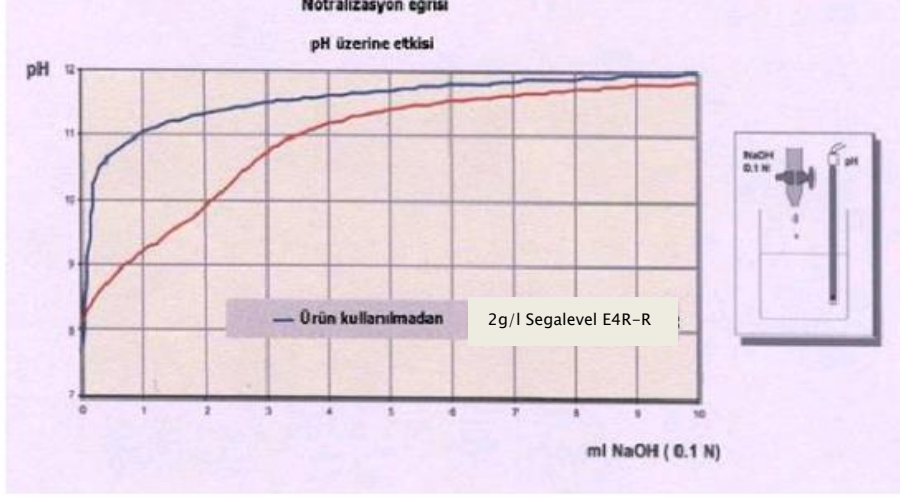
#### Yayma etkisi



Ürün Kullanmadan

2g/L Segalevel E4R-R

- Boya banyosunda Segalevel E4R-R '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-R eklenmesi, 18° f // 10° g // 14° e sertliği nötralize eder.

## Uygulama Miktarları

Tavsiye edilen miktar 1,5- 4 g/L Segalevel E4R-R

Eklenecek miktarın 2g/l'den 4 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 dayanıklılığı :** Orjinal ambalajında 0-40°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.