

# Belice Group

## BELQLEAN RF-KS

(Boya sonrası köpüksüz yıkama maddesi )

**BİLEŞİMİ** : Polifosfonatlar ve polimerik kompleks kombinasyonu

**UYGULAMA ALANI** : Ünlversal yıkama ve sabunlama maddesi

**Görünümü** : Berrak açık sarı sıvı  
**İyonik Yapısı** : Anyonik  
**Çözünürlüğü** : Su ile her oranda kolayca karışır.

**UYUMLULUĞU** :Anyonik ve noniyonik kimyasallarla sulu ortamda uyumludur. Katyonik maddelerle birlikte kullanılmaz.

**DEPOLANMASI** : Normal depolama şartlarında en az 1 yıldır.

**DAYANIKLILIĞI** :Sert sulara ,kullanımdaki asit ve alkali ortama dayanıklıdır.Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkali ortamlarındaki çalışmalarda test edilmelidir.

**KULLANIM ALANI** :BELQLEAN RF-KS , çektirme ve kontinü sistemlerde boya ve baskı sonrası bütün boya ların sabunlanma işlemlerinde kullanılır. Hidrolize olmuş boyanın , suda ve kumaş üzerinde bulunan diğer artık maddelerin , kolayca dispergiye edilerek kolloid koruyucu özelliğinden dolayı sabunlama işleminde metak kompleks yapıllı boyaların metal iyonunu bağlamadığı için boyanın ışık haslığı ve sürtme haslığının artmasını ve renk tonunun canlı kalmasını sağlar.

## BELQLEAN RF-KS

(Foam-free washing agent for after dyeing)

**COMPOSITION** : Combination of polyphosphonates and polymeric complex

**USAGE** : A universal washing and soaping agent

**Appearance** :Clear, light yellow liquid  
**Ionic nature** : Anionic  
**Solubility** : Miscible with water easily in all proportions

**COMPATIBILITY** :Compatible with anionic and non-ionic chemicals in aqueous baths. Cannot be used with cationic substances

**STORAGE** :At least 1 year under normal storage conditions.

**STABILITY** :Resistant to hard water, basic and acidic baths. Must be tested for high acidic and basic processes

**PROPERTIES** : BELQLEAN RF-KS is used in soaping processes of all types of dyes after printing and dyeing by exhaust or impregnation method. It removes hydrolyzed unfixed dyes, and other waste products in water and on fabric. Due to the protective colloid property by dispersing easily, it does not affect metal ions bonded to metal-complex dyes, so it improves of light fastness and rub fastness of dyes, and keeps the shade of color lively

## UYGULAMA ÇALIŞMASI:

### A) Çektirme metoduyla reaktif boyama sonrası yıkama rejimi:

- Boya sonrası taşarlı yıkama
- Asetik asitle pH 5- 6 da 40 °C de 10 dk
- 80 °C de sıcak çalkalama
- 0,5 -1 g/l BELQLEAN RF-KS 98 °C de 15 -20 dk
- 80 °C de çalkalama
- Soğuk çalkalama

### B) Kontinü metoduyla yapılan yıkamalarda

1. Tekne : Soğuk
2. Tekne : Asetik asitle pH 5- 6 da 40 °C
3. Tekne : 80 °C
4. ve 5. Tekne : 1 -2 g/l BELQLEAN RF-KS 98 °C
6. Tekne : 80 °C
7. Tekne : Soğuk

## APLICATION :

A) Washing process after reactive dyeing done by exhaust method

- Washing process after dyeing
- 10 min neutralization at 40°C (pH 5-6 with acetic acid)
- 10 min rinsing at 80 °C
- 15-20 min soaping at 98 °C with 0.5-1.0 g/l BELQLEAN RF-KS
- 10 min rinsing at 80 °C
- 10 min cold rinsing

### B). Washing process by continuous method

1. compartment : cold
2. compartment : 40 °C, pH 5-6 with acetic acid
3. compartment : 80 °C
- 4.-5. compartments : 98 °C with 1-2 g/l BELQLEAN RF-KS
6. compartment : 80 °C
7. compartment : cold