

# Belice Group

## **BELQLEAN SYN** (Boya baskı sonrası üniversal yıkama maddesi)

**BİLEŞİMİ** : Polimerler ve tensitler kombinasyonu

**UYGULAMA ALANI** : Selülozik elyaf ve karışımlarının reaktif boya ve baskı sonrası yıkama , yaş ve kuru sürtme haslıklarını arttıran geniş spektrumlu yıkayıcı ve sequestier madde

Görünümü : Berrak şeffaf renksiz 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 SYN , çektirme ve kontinü sistemlerde boya ve baskı Sonrası bütün boyaların sabunlanma işlemlerinde kullanılır. Hidrolize olmuş boyanın , suda ve kumaş üzerinde bulunan diğer artık maddelerin , kolayca dispersiyeye edilerek kolloid koruyucu özelliğinden dolayı sabunlama işleminde metakompleks yapıllı boyaların metal iyonunu bağlamadığı için boyanın ışık haslığı ve sürtme haslığının artmasını ve renk tonunun canlı kalmasını sağlar.

## **BELQLEAN SYN** (Universal washing agent for after dyeing and printing)

**CHEMICAL COMPOSITION** :Combination of polymers and surfactants

**USAGE** : Sequestering and broad spectrum washing agent improving dry and wet rubbing fastness for washing processes of cellulosic fibers and blends after reactive dyeing and printing

Appearance : Clear transparent colorless 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 SYN 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 SYN 98 °C de 15 -20 dk
- 80 °C de çalkalama
- Soğuk çalkalama

### B) Kontinü metotla 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 SYN 98 °C
6. Tekne : 80 °C
7. Tekne : Soğuk

**Not: Koyu ve çok koyu boyamaların sabunlamasında BELQLEAN N ilavesi yıkama verimini daha da arttırır.**

## 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 SYN
- 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 SYN
6. compartment : 80 °C
7. compartment : cold

**Note: Addition of BELQLEAN N improves the washing yield in soaping process of dark and too dark shade dyeing.**