

BELQLEAN RY (Boya baskı sonrası üniversal yıkama maddesi)

BİLEŞİMİ : Polifosfonat , polikarboksilat ve tensitler karışımı

UYGULAMA ALANI : Üniversal yıkama ve sabunlama maddesi

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 çalışmalar da test edilmelidir.

KULLANIM ALANI : BELQLEAN RY , 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 metak kompleks yapılı boyaların metal iyonunu bağlamadığı için boyanın ışık haslığı ve sürtme haslığının artmasını ve renk tonunun canlı kalmasını sağlar.

BELQLEAN RY (Universal washing agent for after dyeing and printing)

CHEMICAL COMPOSITION :Combination of polyphosphonates, poly carboxylates, and surfactants

USAGE : A universal washing and soaping agent

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 RY 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 RY 98 °C de 15 -20 dk
- 80 °C de çalkalama
- Soğuk çalkalama

B) Kontinü metolla 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 RY 98 °C
6. Tekne : 80 °C
7. Tekne : Soğuk

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

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 RY
- 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 RY
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.