

# Belice Group

## BELQLEAN S 312

(Yıkama ve boyamada disperse maddesi)

**KİMYASAL YAPISI** : Poliakrilat polimer tuzu

Görünümü : Sarımtırak , berrak koyu sıvı  
İyonik yapısı : Anyonik  
Çözünürlüğü : Su ile her oranda kolayca çözünür  
Ph değeri : 6 - 7

**UYUMLULUĞU** : Anyonik ve noniyonik kimyasallarla uyumludur.

**DAYANIKLILIĞI** : Sert sulara alkali ortama , ve zayıf asidik ortama dayanıklıdır.

### KULLANIM ÖZELİKLERİ

- Sert sulara Kalsiyum ve Magnezyum iyonlarını disperse eder.
- Bakır krom nikel gibi metal kompleks boyalara bağlı olan metal iyonlarını etkilemez. Böylece boyaların renk tonu ve saflığına tesir etmez.
- Boyaların yıkama işlemlerinde fikse olmamış boyaların hızlı bir şekilde elyaftan uzaklaştırarak proseste kısılma ile su – enerji , zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Köpük yapma özelliği olmadığı için sirkülasyonu yüksek boya makinelerinde kolayca uygulanır.
- BELQLEAN S 312 elyaf içindeki safsızlıkların boyayla beraber çökmesini önleyen koruyucu kolloid özelliğine sahiptir.
- Pamuk ve pamuklu kumaşların pişirme , kaynatma işlemlerinde , indantren ve ya reaktif boyamalarda , boya ve baskı sonrası yıkama işlemlerinde kullanılır.

## BELQLEAN S 312

(Dispersing agent for washing and dyeing)

**CHEMICAL COMPOSITION** :  
Polyacrylate polymer salt

Appearance : Yellowish, clear dark liquid  
Ionic nature : Anionic  
pH : 6 - 7  
Solubility : Soluble with water easily in all proportions

**COMPATIBILITY** : Compatible with anionic and non-ionic chemicals

**STABILITY** : Resistant to hard water, basic and weak acidic baths

### USAGE&PROPERTIES :

- Disperses calcium and magnesium ions in hard waters
- Does not affect metal ions bonded to metal-complex dyes such as copper, chrome, and nickel. So having no effect on color shade and purity of the dyes.
- Decreases time, labour, water, and energy consumption by rapid removing of unfixed dyes from the fiber in after washing processes
- Can be used in the high circulation dyeing machines due to foam-free property
- BELQLEAN S 312 has protective colloid property which prevents precipitation of dye and impurities of the fiber.
- Can be used in scouring, vat or reactive dyeing, and washing processes after dyeing and printing of cotton and its blends.

# Belice Group

## UYGULANMASI :

### A) ÇEKTİRME METODU

Boya banyosu boşaldıktan sonra

1) 60 ° C de 5- 10 dak. çalkalama

2) 90 ° C de 10 dak.

3) 1 gr / lt BELQLEAN S 312

ph 7 -9

95 ° C de 20 dak

4) 60 ° C de 10 dak

5) Soğuk çalkalama

### B) KONTİNÜ SİSTEM

1. göz soğuk su

2. göz 80 C de

3. göz 90 C de

4. göz 95 C De 1 gr / lt BELQLEAN S 312

5. göz 80 C de

6. göz 40 C de

7. göz soğuk

## APPLICATION :

### A) EXHAUST METHOD

After removal of dyeing liquor

1) 5- 10 min at 60 °C rinsing

2) 10 min at 90 °C

3) 1 g/l BELQLEAN S 312

ph 7 -9

20 min at 95 °C

4) 10 min at 60 °C

5) Cold rinsing

### B) CONTINUOUS METHOD

1. compartment cold water

2. compartment at 80 °C

3. compartment at 90 °C

4. compartment at 95 °C 1 g/l BELQLEANS 312

5. compartment at 80 °C

6. compartment at 40 °C

7. compartment cold water