

# Belice Group

## AQUA WT

( Üiversal boya düzeltici, yıkama ve boyamada disperse maddesi)

**KİMYASAL YAPISI** : Poliakrilat polimer tuzu, polikarboksilat ve tensitler karışımı

Görünümü : Sarımtırak , berrak koyu sıvı İyonik  
Yapısı : Anyonik  
Çözünürlüğü :Su ile her oranda kolayca çözünür  
Ph değeri : 5-6

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

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

**KULLANIM ÖZELİKLERİ** :

- Sert sularda 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.
- AQUA WT elyaf içindeki safsızlıkların boyayla beraber çökmesini önleyen koruyucu kolloid özelliğine sahiptir.
- Pamuk ve pamuklu karışımların pişirme , kaynatma işlemlerinde , indantren ve ya reaktif boyamalarda , boya ve baskı sonrası yıkama işlemlerinde kullanılır.

## AQUA WT

(Universal levelling agent, dispersing agent for washing and dyeing)

**CHEMICAL COMPOSITION** :  
Combination of polyacrylate polymer salt, poly carboxylate and surfactants

Appearance :Yellowish, clear dark liquid  
Ionic nature : Anionic  
pH : 5 - 6  
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
- AQUA WT 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

60 ° C de 5- 10 dak. çalkalama

60 ° C de 10 dak. nötralizasyon

0,3 – 0,4 gr / lt AQUA WT

98 ° C de 12-15 dak

95 ° C de 10-15 dak

Soğuk çalkalama

### B )KONTİNÜ SİSTEM

1 . göz soğuk su

2. göz 80 C de

3. göz 90 C de

4. göz 95 C de

0,3-0,4 gr/lt / AQUA WT

5. göz 80 C de

6. göz 40 C de

göz soğuk

## APLICATION

### A) EXHAUST METHOD

After removal of dyeing liquor

5- 10 min at 60 °C rinsing

10 min at 60 °C neutralization

0.3 – 0.4 g/l AQUA WT

12 - 15 min at 98 °C

10 - 15 min at 95 °C

Cold rinsing

### B)CONTINUOUS METHOD

1. compartment cold water

2. compartment at 80 °C

3. compartment at 90 °C

4. Compartment at 95 °C 0.3 – 0.4 g/l AQUA WT

5. compartment at 80 °C

6. compartment at 40 °C

compartment cold water