

Belice Group

BELPİN RT

(İyon Tutucu)

KİMYASAL YAPISI: Anyonik maddelerin karışımı

Görünümü : Berrak sıvı
İyonik Yapısı : Anyonik
Alkalitesi(pH) : 5-6

ÖZELLİKLERİ

- Boyar maddelerdeki metal iyonları ile bağlanma özelliği yoktur.
- Kasar banyolarında stabilizatör olarak kullanılabilir.
- Geniş bir pH aralığında özelliğini muhafaza eder.
- Yıkama banyolarındaki ağır metal iyonlarının sertlik verici iyonların(Ca,Mg), kirlerin ve haşıl maddelerini uzaklaştırır.Tekstili ağartma ve boyama işlemlerine hazırlar.

UYGULAMA ALANI : BELPİN RT prosese zarar veren metal iyonlarının etkisiz kılınması istendiği tüm tekstil apre uygulamalarında kullanılır.Prosesin uygulandığı banyolardaki sertlik miktarına ve banyonun içerdiği iyon cinsine bağımlı olarak kullanma miktarı ayarlanır. **BELPİN RT** hem kalsiyum hem de demir iyonlarını bağlamak için üretilmiştir.

Çektirme yöntemlerine: 0,5-2,0g/l **BELPİN RT**

Kontinü proseslerine: 1,0-2,0g/l **BELPİN RT**

BELPIN RT

(Sequestering agent)

CHEMICAL COMPOSITION : Mixture of anionic chemicals

SPECIFICATIONS

Appearance : Clear Liquid
Ionic nature : Anionic
pH : 5 - 6

PROPERTIES :

- Does not make bonds with metal ions of dyes.
- Can be used as a stabilizer agent in bleaching baths.
- Retains sequestering property in a wide pH range.
- Removes heavy metal ions, hardness ions (Ca, Mg), stains and sizes in washing baths. Prepares the textile goods for bleaching and dyeing processes.

APPLICATION : BELPIN RT is used in all kinds of textile finishing processes in which there is need of sequestering metal ions affecting adversely to the process. The required amount is adjusted according to hardness of water and kind of metal ions in the bath. BELPIN RT is developed for sequestering of calcium and iron ions.

At exhaust processess : 0.5-2.0 g/l BELPIN RT

At impregnation processes:1.0-2.0 g/l BELPIN RT

Belice Group

1-Reaktif boyalarla pamuk boyamada :

Her boyanın çekim eğrisi ve boyama karakteri farklı olduğu için kombinasyonlarda özellikle lila ve haki renklerde olan abraj problemini önlemek için **BELPİN RT** önerilir. **BELPİN RT** ile yapılan boyamalarda,retarder etkisi dolayısıyla boyama çekim hızları ayarlanarak abrajsız düzgün bir boyama elde edilir.

2-Hatalı boyanın sökülmesi işleminde:

1.basamak-Renk sökme:

Hidrosülfid	5 g/l
Soda	5 g/l
Belwett DBA	2 g/l

2.basamak-Kasar :

H.peroksit %5 (%50)
Kostik %1
Belstab MT %1
Belpin RT %1

95°C de 20 dakika

3-Boyama sonrası yıkamada BELPİN RT kullanımı:

Sodyumtripolifosfat katkılı deterjanların yol açtığı çevre kirliliğini önlemek için **BELPİN RT** sabunlama banyosunda da tavsiye edilir. **BELPİN RT** 'nin hidrolize olmuş boyayı kumaştan uzaklaştırmak için,**BELQLEAN N-120** ile kullanılması tavsiye edilir.

BELCLEAN N-120 2,0 g/l

BELPİN RT 0,5 g/l

90°C de 10 dakika

DEPOLAMA ŞEKLİ : Kapalı ambalajlarda, soğuktan ve sıcaktan korumak şartı ile depolama ömrü 1 yıldır.

1. Dyeing of cotton with reactive dyes

BELPİN RT is suggested for preventing unlevel dyeing of combinations especially lilac and khaki colors because absorption curves and characteristics of the dyes are different. In dyeing with **BELPİN RT**, uniform and level dyeing is obtained by adjusting of absorption rates of the dyes due to retarding effect of **BELPİN RT**.

2. Stripping faulty dyeing

1. step- stripping

Sodium hydrosulfite	5 g/l
Soda	5 g/l
Belwett DBA	2 g/l

2. step- bleaching

Hydrogen peroxide (50%)	5%
Caustic soda	1%
Belstab MT	1%
Belpin RT	1%

20 min at 95 °C

3. Washing with BELPİN RT after dyeing

BELPİN RT is suggested in soaping baths for preventing environmental pollution caused by the detergents with sodium tri poly phosphate additive. It is recommended that **BELPİN RT** must be used together with **BELQLEAN N-120** for removing of hydrolyzed dyes from the fabric.

BELQLEAN N-120	2 g/l
BELPİN RT	0.5 g/l

10 min at 90 °C

STORAGE : 1 year in closed drums if it is protected from cold and hot conditions.