

Belice Group

BELSTAB BLS

(Pamuklu malların deminerilizasyon işlemlerinde ve peroksit kasarında kullanılan organik stabilizatör ve kompleks bağlayıcı)

KİMYASAL YAPISI : Modifiye poliakrilatlar ve organik asitlerin karışımı

Görünüm : Açık sarı berrak sıvı
İyonik Yapısı : Anyonik
pH – değeri (% 10) : 2 - 3
Çözünürlüğü : Soğuk suda her oranda kolayca karışır.

DEPOLANMASI : Normal depolama şartlarında en az 1 yıldır. Dondan korunmalıdır. Ağzı kapalı 25 °C’de muhafaza edilir.

KULLANIMI ALANI :

- Ekonomik / ekolojik olarak optimize olmuş ekstraksiyon ve kasar prosesleri düzenleyici
- Aynı zamanda asit ortamda ekstraksiyon maddesi , kasar banyolarında stabilizatör , nötralize maddesi olarak görev yapar.
- Silikat kullanımı gerektirmez
- Silikatlı ve silikatsız çalışmalarda mükemmel stabilize görevi yapar.
- Çok iyi bir sequester özelliği vardır. Toprak alkali ve ağır metal iyonlarını kompleks oluşturarak elyafın katalitik zarar görmesini engeller.
- Yüksek oranda beyazlık derecesi verir.
- Yumuşak tuşe sağlar.
- Köpük yapmaz
- Silikat ihtiva etmez.

KİMYASAL MADDELERLE UYUMLULUĞU : Anyonik ve noniyonik maddeler ile sulu çözeltilerde uyumludur. Katyoniklerle birlikte kullanılmaz.

BELSTAB BLS

(Organic stabilizer and sequestering agent for demineralization and peroxide bleaching processes of cotton goods)

CHEMICAL COMPOSITION : Mixture of modified polyacrylates and organic acids

Appearance : Light yellow clear liquid
Ionic nature : Anionic
pH (for 10% solution) : 2.0-3.0
Solubility : Miscible with cold water easily in all proportions

STORAGE : At least 1 year under normal conditions. It must be protected from freezing. It should be stored closed at 25°C.

PROPERTIES :

- Stabilizes bleaching and extraction processes by optimizing as economically and ecologically.
- An extraction agent in acidic baths, stabilizer and neutralizing agent in bleaching baths
- Does not require silicate in baths
- Excellent stabilizing property in process with or without silicate
- Very high sequestering capacity. Sequesters with alkaline earth and heavy metal ions and prevents fiber to be damaged catalytically.
- Gives highest degree of whiteness
- Provides soft handle
- Silicate-free

COMPATIBILITY : Can be used together with anionic and non-ionic chemicals in aqueous baths. Cannot be used with cationic chemicals

KULLANIM ALANI :

- Su sertliğinde
- Haşıl sökme prosesinde
- Sentetik haşıl yıkama prosesinde
- Alkali pişirme prosesinde
- kasar prosesinde
- optikleme prosesinde
- Pamuk ve karışımlarının boyanmasında
- sentetiklerin boyanmasında
- Yünün boyanmasında
- Yıkama ve sabunlama proseslerinde

A) Çektirme metodu : Jigger , jet ,haspel , overflow makinalarında yapılan kasar işlemlerinde ;

Banyo oranı 1:10

0,5 gr/lt	Belwett MR-Conz
0,5 – 1,0 gr/lt	Belstab BLS
1,5 – 2,5 gr/lt	Payet Kostik (%100)
2,5 – 6,0 gr/lt	Hidrojen Peroksit % 50

95°C de 40 – 60 dk. Olarak sıcak – soğuk yıkama nötralizasyon

B) Pad Steam çalışmalarında : Haşılı sökülmüş , mercerize olmuş mallarda

3 - 5 gr/lt	Belwett MR-Conz
3 gr/lt	Belpin 5000L
8 – 15 gr/lt	Belstab BLS
5 -20 gr/lt	Payet Kostik (%100)
15 – 40 gr/lt	Hidrojen Peroksit % 50

Fularlama : 20 – 30 °C de
Banyo alma oranı : < %100
Buharlama : 102 – 103 °C
Buharlama süresi : 10 – 20 dk.

APPLICATION :

- For water hardness
- At desizing
- At washing of synthetic sizes
- At scouring
- At bleaching
- At optical bleaching
- At dyeing of cotton and its blends
- At dyeing of synthetic goods
- At dyeing of wool
- At washing and soaping

A) Exhaust Method : for bleaching processes on overflow, jigger, winch and jet machines;

Liquor ratio	1:10
0.5 g/l	Belwett MR-Conz
0.5 – 1.0 g/l	Belstab BLS
1.5 - 2.5 g/l	Caustic soda flakes (100%)
2.5% – 6.0 g/l	Hydrogen Peroxide (50 %)

40 - 60 min. at 95 ° C
Hot - cold rinsing, neutralization

B) Pad-steam process : for desized and mercerized goods

3 – 5 g/l	Belwett MR-Conz
3 g/l	Belpin 5000L
8 – 15 g/l	Belstab BLS
5 – 20 g/l	Caustic soda flakes (100%)
15 - 40 g/l	Hydrogen Peroxide (50 %)

Padding at 20 – 30 ° C
Pick up : < 100 %
Steaming at 102-103 °C
Steaming time : 10-20 min

C) Soğuk bekletme çalışmalarında :
Haşılı sökülmüş mercerize olmuş mallarda,

3	gr/lt	Belpin 5000L
3 - 5	gr/lt	Belwett MR-Conz
8 - 15	gr/Lt	Belstab BLS
15 - 25	gr/lt	Payet Kostik (% 100)
45 - 50	gr/lt	Hidrojen Peroksit % 50

Fularlama : 20 - 30 °C de
Banyo alma oranı : < % 100
Bekletme süresi : 18 - 24 saat

DEPOLANMASI : Normal depolama şartlarında en az 1 yıldır.

Dikkat: Belstab BLS kullanırken koruyucu gözlük ve eldiven kullanılmalıdır.

D) Kontinü metotla yapılan yıkamalarda :

1. tekne : Soğuk su
2. tekne : asetik asit ile pH 5,5 , 40 °C de
3. tekne : 80 °C de
4. ve 5. tekne : 1-3 gr/lt **Belpin 5000L** 98 °C
6. tekne : 80 °C
7. tekne : Soğuk

Reaktif boyamalarda sudan , elektrolitlerden , ve boyanın kendi bünyesindeki metal iyonlarının kompleks oluşturmasından doğabilecek hataları (abraç , mat görünüm , tozlanma , beyaz lekeler v.s.) önlemek için tavsiyemiz:

0,5 -1,5 g/l **Belpin 5000L** boyama banyosuna verilir.

1 - 2 g/l **Belpin 5000L** sabunlamada yalnız veya 0,5 g/l **Belqlean N** ile birlikte kullanılır.

C) Pad-batch process :
for desized and mercerized goods

3	g/l	Belpin 5000L
3 - 5	g/l	Belwett MR-Conz
8 - 15	g/l	Belstab BLS
15 - 25	g/l	Caustic soda flakes (100%)
40 - 50	g/l	Hydrogen Peroxide (50 %)

Padding at : 20 - 30 °C
Pick up : < 100 %
Waiting time : 18-24 hours

Notice : When Belstab BLS is used, safety goggles and protective gloves must be used.

D) Continuous washing process :

1. compartment : cold water
2. compartment : 40 °C, pH 5.5 with acetic acid
3. compartment : 80 °C
- 4.-5. compartments: 98 °C with 1-3 g/l **Belpin 5000L**
6. compartment : 80 °C
7. compartment : cold water

Our recommendation for preventing the faults (such as unlevel dyeing, pale appearance, effloresce, white spots etc.) because of sequestering of metal ions bonded to dye molecule with ions in water and electrolytes:

0.5 - 1.0 g/l **Belpin 5000L** is added to dye bath.
1 - 2 g/l **Belpin 5000L** is used alone or with **0.5 g/l Belqlean N** in soaping