

Belice Group

SENSAMİN KY-1 (Katyonik Yumuşatıcı)

KİMYASAL YAPISI: Yağ asidi kondenzasyon türevi

Aktif madde	: %12
Görünümü	: Açık krem sıvı
İyonik Yapısı	: Katyonik
Alkalitesi(pH)	: 4,5

ÖZELLİKLERİ

- Pamuk,yün,sentetik elyaf ve bunların karışımlarından mamul kumaş ve iplikler için özel hazırlanmış bir katyonik yumuşatıcı olup,aynı zamanda antistatik özelliğe sahip bir avıvaj malzemesidir.
- Çektirme ve fular yöntemlerine uygundur.
- Kalıcı köpük yapmaz.
- Pamuk,yün ve sentetik elyafa yumuşak kaygan tutum verir.
- Sentetik elyaf ve karışımlarında iyi bir antistatik özellik sağlar.
- Boyama sonrası yumuşatma ve apreleme işlemlerinde,mal üzerinde sağlam bir film tabakası oluşturarak boya haslıklarını maksimuma çıkarır.
- Elyafta tozumu önler.
- Parlaklığa olumsuz etkisi yoktur.
- Akrilik elyafı boyanması esnasında boya banyosuna ilave edilebilir.

SENSAMİN KY-1 (Cationic softener)

CHEMICAL COMPOSITION : Fatty acid condensation derivative

Active substance	: 12%
Appearance	: Slightly cream colored emulsion
Ionic nature	: Cationic
pH	: 4.5

PROPERTIES

- SENSAMİN KY-1 is a cationic softener specially being developed for yarns and fabrics produced from cotton, wool, synthetic fibers and their blends as well as it is a scrooping material with anti-static property.
- Applicable in exhaust and padding processes
- No permanent foaming
- Confers a soft and slippery handle to cotton, wool and synthetic fibers.
- Provides good anti-static property to synthetic fibers and their blends.
- Maximize the color fastness properties by forming a stable film layer on the surface of goods in softening and finishing applications after dyeing
- Prevents fiber dusting
- No adverse effect on brightness
- Can be added to the dyeing bath in dyeing of acrylic fiber.

Belice Group

- Her türlü katyonik ve noniyonik maddelerle birlikte aynı banyoda kullanılabilir. Anyonik maddelerle uyumsuz.

- Her katyonik yumuşatıcı gibi SENSAMİN KY-1 'da katyonik yapısından dolayı çok sert sulardaki fazla Ca^{++} iyonlarından olumsuz etkilenecek leke riski yaratabilir. Bu nedenle katyonik yumuşatıcıların kullanılacağı işlemlerde yumuşak su kullanılmalıdır.

UYGULAMA ALANI

Çektirme ve fular yöntemlerine uygundur. Özellikle pamuk, yün, ipek, akrilik, poliamid, polyester ve tüm doğal-sentetik elyaf karışımlarının yumuşatılması, avivaj işlemi ve aprelenmesinde başarıyla kullanılır.

Asidik ortam yumuşatıcının elyafa afinitesini artırır, bu nedenle banyo asetik asit ile pH:5-5,5 olacak şekilde önceden ayarlanmalıdır. SENSAMİN KY-1 banyoya ilave edilmeden önce ılık-sıcak su ile karıştırılıp seyreltilmeli daha sonra kazana beslenmelidir.

1-Çektirme metodu:

Pamuk ve karışımları süprem mallarda
%1,0-2,0 SENSAMİN KY-1

Pamuk ve karışımları interlok ve iki iplik mallarda
%2,0-3,0 SENSAMİN KY-1

Diğer elyaflardan mamul mallarda
%1,0-3,0 SENSAMİN KY-1 önerilir.

Ph : 5-5,5 (asetik asit ile)
Sıcaklık : 40-45 °C
Süre : 20-30 dakika muamele edilir 130°C'de kurutulur

- Applicable with all kinds of cationic and non-ionic chemicals in the same baths. Not applicable with anionic chemicals.

- Has staining risk because SENSAMİN KY-1, due to cationic nature, is affected adversely from Ca^{2+} ions in hard water, like every cationic softener. For this reason, distilled water must be used in the processes applied with cationic softeners.

APLICATION

Applicable in exhaust and padding applications. Especially it is used in softening, scrooping and finishing applications of cotton, wool, silk, acrylic, polyamide, polyester and all natural and man-made fiber blends.

Acidic conditions increase the softener affinity to fiber, so pH of the bath must be adjusted to 5 – 5.5 with acetic acid, previously. Before SENSAMİN KY-1 is added to the bath, it must be diluted with warm/hot water by stirring and then be fed to machine.

1-Exhaust method:

For single-jersey fabrics made of cotton and its blends

1.0 – 2.0 % SENSAMİN KY-1

For interlock and two yarned goods made of cotton and its blends

2.0 – 3.0 % SENSAMİN KY-1

For the goods made of other fibers

1.0 – 3.0 % SENSAMİN KY-1

are recommended.

pH : 5 – 5.5 (with acetic acid)
Temperature : 40 – 45 °C
Time : 20 – 30 min
Drying : 130 °C

Belice Group

2-Fular metodu:

Ph : 5-5,5 (asetik asit ile)
Sıcaklık : 40-45 °C
Sıkma oranı : %80-100
10-30g/l SENSAMİN KY-1 kullanılır,
130°C'de kurutulur.

3-Yumuşatıcının sökülmesi:

5cm³/l formik asit içeren banyoda 60°C'de 30 dakika muamele ederek yumuşatma apresi kumaş veya iplikten sökülür. Böylece hatalı veya abrajlı boyamanın düzeltilmesi için gerekli işlemlere başlanır.

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

2-Padding method:

pH : 5 – 5.5 (with acetic acid)
Temperature : 40 – 45 °C
Pick up : 80 – 100%
10 – 30 g/l SENSAMİN KY-1 is used. Drying at 130 °C

3-Stripping of the softener:

The softener is stripped from fabric or yarn by application of the bath containing 5cm³/l formic acid for 30 minutes at 60°C. Then the required re-levelling processes of faulty and unlevel dyed goods are performed.

STORAGE : 1 year in closed package if protected from excess cold and hot temperatures.