

Belice Group

SENSAMİN KN-49

(Nonyonik - Pseude Katyonik Yumuşatıcı)

KİMYASAL YAPISI: Yüksek yağ asitleri amin bileşikleri ve Aminofonksiyonel polisiloxan emülsiyonu.

Görünümü : Açık krem sıvı
İyonik Yapısı : Nonyonik - Pseude
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 KN-49

(Non-ionic – Pseudo cationic softener)

CHEMICAL COMPOSITION : High fatty acid amin compounds and amino functional polysiloxane emulsion

Appearance : Slightly cream colored emulsion
Ionic nature: : Non-ionic – Pseudo Cationic
pH : 4.5

PROPERTIES

- SENSAMİN KN-49 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

UYGULAMA ALANI

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

Asidik ortam yumuşatıcının elyafa afinitesini artırır,bu nedenle banyo asetik asit ile pH:5-5,5 olacak şekilde önceden ayarlanmalıdır. SENSAMİN KN-49 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 KN-49

Pamuk ve karışımları interlok ve iki iplik mallarda
%2,0-3,0 SENSAMİN KN-49

Diğer elyaflardan mamul mallarda
%1,0-3,0 SENSAMİN KN-49 önerilir.

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

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 KN-49 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 KN-49

For interlock and two yarned goods made of cotton and its blends
2.0 – 3.0 % SENSAMİN KN-49

For the goods made of other fibers
1.0 – 3.0 % SENSAMİN KN-49 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 KN-49 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 KN-49 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-leveling processes of faulty and unlevel dyed goods are performed.

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