

NANOBEL KN-POWDER

(Katyonik Yumuşatma Maddesi)

KİMYASAL YAPISI : Yüksek yağ asitleri amin bileşikleri

ÖZELLİKLERİ

Görünümü : Beyaz toz
İyonik yapısı : Katyonik
Çözünürlüğü : NANOBEL KN-POW. ilk önce 65-75 ° C' deki su ile karıştırıcı altında iyice karıştırılır sonra 90-95 ° C' de homojenize edilir
Homojen bir emülsiyon elde edildikten sonra 35 ° C' ye soğutulur ve kullanılır.

KULLANIM ALANI :

- NANOBEL KN-POW. ile muamele edilmiş mallar yumuşak kaygan ve aynı zamanda dolgun ve dökümlü bir tutum elde ederler.Sert sulara ve normal kullanma konsantrasyonlarında asit ortamlara dayanıklıdır.
- Boya haslıklarına menfi etkisi yoktur.
- İplik aktarmalarda rahat sağılmaya neden olur.
- Çorap avivaj maddesi olarak kullanılır.

UYGULAMA ŞEKLİ : Pamuk, viskon, yün, polyester ve bunların karışımlarından mamul iplik, örgü, triko ve dokuma mamullerinin yumuşatma işleminde, kullanılır. NANOBEL KN-POW. ; ilk önce homojen emülsiyonu yapılır,soğutulur,kullanmadan önce de filtre edilerek makinaya verilir. NANOBEL KN-POW. 1:4 veya 1:5 oranında seyreltilerek kullanılır.

Çektirme sistemlerinde :

Banyo oranı : 1:10
0,1-0,5 g/lf NANOBEL PS POW.
ph : 5,5 – 6
40-50 ° C' de 20 dakika

- Fularlama sistemlerinde :

1-5 g/lf NANOBEL KN-POW.
Soğukta : 25-30 ° C' de
Sıkma : % 70
Kurutma : 130 ° C

DEPOLANMASI : Normal depolama şartlarında 1 yıldır. Soğuktan donmaya karşı ve aşırı ısıya karşı korunmalıdır

NANOBEL KN-POWDER

(cationic softening agent)

CHEMICAL COMPOSITION : High fatty acids amine compounds

Appearance : White powder
Ionic nature : Pseudo cationic
Solubility : NANOBEL KN-POW is firstly stirred with water at 65-75°C and then homogenized at 90-95°C.After obtaining homogeneous emulsion, it is cooled to 35°C then used.

PROPERTIES

The finished goods with NANOBEL KN-POW gain soft and slippery as well as full and flowing handle. Stable to hard water and acid bath at normal usage concentrations
No adverse influence on color fastness properties
Easy running in yarn transferring operations
Can be used as a scooping agent for socks

APPLICATION

NANOBEL KN-POW is used in softening applications for yarn, knitted and woven fabrics produced from cotton, viscone, wool, polyester and their blends.Firstly a homogeneous emulsion of NANOBEL KN-POW is prepared and then cooled. Before feeding to machine, it should be filtered. NANOBEL KN-POW is used by diluting as 1:4 or 1:5.

- In exhaust treatments:

Liquor Ratio :1:10
0.1 – 0.5 g/l NANOBEL KN-POW
pH 5.5 – 6
for 20 min at 40 - 50°C

- In padding treatments:

1 – 5 g/l NANOBEL KN-POW
Padding : 25 - 30°C
Pick up : 70 %
Drying : 130 °C

STORAGE :1 year under normal storage condition. Must be protected from freezing and excess heat