

Belice Group

BELSİL ABY

(Katyonik Silikonlu Yumuşatıcı)

(Pamuk, Polyester, Naylon, Lyocell, Ketan, Yün ve Bunların Karışımlarından Yapılan İplik, Örgü, Triko ve Dokuma Kumaşlara Çok Yumuşak ve İpek Tuşesi Veren Mikro Silikon Apre Maddesidir.)

KİMYASAL YAPISI : Yüksek yağ asitleri amin bileşikleri Aminofonksiyonel polisilokan emülsiyonu.

Görünümü : Krem rengi emülsiyon
İyonik Yapısı : Katyonik
Ph : 4-4,5
Çözünürlük : Soğuk suyla her oranda karışabilir.
Banyo Stabilitesi : Diğer apre ürünleriyle bağdaşır ancak, anyonik malzemelerle bağdaşmaz

ÖZELLİKLERİ :

- Tekstilin bütün bitim işlemlerinde çok yumuşak ve kaygan bir tuşe verir.
- Yüksek emülsiyon stabilitesi.
- Yüksek konsantrasyon.
- Buruşmaz apre ve katalizör tuzlarında yüksek stabilize.

UYGULAMA : BELSİL ABY ; fularda buruşmaz apre maddeleriyle veya tek başına da kullanılabilir. Kullanım oranları elyaf cinsine ve kumaş konstrüksiyonuna bağlı olarak değişir. Banyo pH'sının 5'den yüksek olmamasına dikkat edilmelidir ve pH Asetik asit ile ayarlanabilir.

Kullanım Oranları

	Fular (g/l)	Çektirme %
Selulozik Elyaf	10 – 20	2 - 3
Sentetik Elyaf	10 – 30	1 - 2
Sentetik yün	10 – 30	2 - 4
Sentetik / Selulozik	10 – 25	2 - 3
Yün	10 – 30	2 - 4

BELSİL ABY

(Cationic silicone softener)

(Micro silicone finishing agent imparting high softness and silky-touch to yarn, knitted and woven fabrics produced from cotton, polyester, nylon, lyocell, flax, wool, and their blends)

CHEMICAL COMPOSITION : High fatty acids amine compounds amino functional polysiloxane emulsions

Appearance : Cream colored emulsion
Ionic nature : Cationic
pH : 4 – 4.5
Solubility : Miscible with cold water in all proportions
Stability : Compatible with other finishing agents. Cannot be used with anionic chemicals.

PROPERTIES :

- Imparts very soft and slippery handle in all types of finishing applications
- High emulsion stability
- High concentration
- High stability to wrinkle-resistance finishes and catalyst salts

APPLICATION : BELSİL ABY can be used in padding application with wrinkle-resistance finishes or alone. The usage amount can be adjusted according to fiber type and fabric construction. pH value of the bath must not be over 5 and pH can be adjusted with acetic acid.

Usage amounts

	<u>Padding (g/l)</u>	<u>Exhaust (%)</u>
Cellulosic fiber	10 – 20	2 - 3
Synthetic fiber	10 – 30	1 - 2
Synthetic/Wool	10 – 30	2 - 4
Synthetic/Cellulose	10 – 25	2 - 3
Wool	10 – 30	2 - 4

Belice Group

Diğer yumuşatıcılarla beraber kombine edildiği zaman, değişik tuşeler elde edilebilir.

Uygulama Örnekleri :

Dokuma ve Örgülü Kumaşlar (Fulard Çalışması)

0,5 ml/l Asetik Asit
10-20 g/l BELSİL ABY
pH 5 - 5,5
Soğukta fularlama
Sıkma : 65 - 70 %
Kurutma : 120 - 150 °C

Örgülü Kumaşlar (Çektirme Metodu)

0,5 ml/l Asetik Asit 60 %
2 - 4 % BELSİL ABY
pH 5 - 5,5
20 dak. 40 °C'de
çalışılır, durulama yapmadan santrifujlenir ve
120 - 150 °C'de kurutulur.

Pamuk, Viskon veya bunların Polyester elyafla
karışımları için, Buruşmaz terbiye işlemlerinde;

30 - 60 g/l Buruşmaz apre reçinesi
8 - 15 g/l Katalizatör
10 - 15 g/l BELSİL MAC
5 - 10 g/l BELSİL ABY
Fular, Banyo alımı 65 - 70 %
Kurutma, 110 - 130 °C
Kondensasyon, 3 dak.
150 °C'de veya 170 °C'de 30 sn

DEPOLAMA : Normal depolama
koşullarında 1 yıldır. Isıya ve dona karşı korunmalıdır

Various touch properties can be achieved by combining
with other softeners.

Application Samples :

Woven and knitted fabrics (Pad application)

0.5 ml/l Acetic acid
10-20 g/l BELSIL ABY
pH 5 - 5.5
padding cold
Pick up : 65 - 70 %
Drying : 120 - 150 °C

Knitted fabrics (Exhaust method)

0.5 ml/l Acetic acid (60 %)
2 - 4 % BELSIL ABY
pH 5 - 5.5
Run for 20 min at 40 °C, centrifuge without rinsing.
Drying at 120 - 150 °C

In wrinkle-resistance finish application of cotton, viscone, and their blends with polyester:

30 - 60 g/l Wrinkle-resistance agent
8 - 15 g/l Catalyst
10 - 15 g/l BELSIL MAC
5 - 10 g/l BELSIL ABY
Pick up 65 - 70 %
Drying 110 - 130 °C

Condensation for 3 min at 150 °C or at 170 °C for 30
seconds

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