

# Belice Group

## BELSİL KMS

Doğal, sentetik ve karışım elyaflar için, jet boyamalarda mükemmel stabilitesi olan silikon yumuşatıcı

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| <b>KİMYASAL YAPISI</b> | : Silikon emülsiyonu |
| Görünümü               | : mat sarımsı sıvı   |
| İyonik Yapısı          | : katyonik           |
| Ph                     | : 3,5- 5,5           |

### ÖZELLİKLERİ

- Bu yeni tip silikon yumuşatıcı (nano emülsiyon) çok yumuşak, yarı kalıcı, iyi bir pürüzsüzlükle tutum sağlar.
- Özellikle jetlerde kullanım için geliştirilmiştir.
- Az köpüklüdür
- Reaktif boyalı kumaşlarda sürtme haslıklarına etkisi çok azdır.
- PES elyaf üzerinden boya migrasyonuna sebep olmaz
- 150°C'ye kadar yapılan işlemlerde beyazlığa zarar vermez
- Yün ipliklerde kullanılabilir.
- pek çok elyaf cinsinde üzerine boyama yapılabilir.

### UYGULAMA

: BELSİL KMS ;

kendiliğinden disperse olabilen bir yapıdadır ve emdirme metodunda olduğu kadar jetlerde de mükemmel bir uygulama sağlar.

### Çektirme metodu ile

jetler, overflow, haspel ve jigerde

% 2 - 4 Belsil KMS

pH: 4.5 - 5 (asetik asit)

Uygulama sıcaklığı : 20 – 35°C

Uygulama süresi : 15 – 20 dk.

Kurutma : 110 – 150°C

Yün iplikler –çile ,bobin boyama

% 1 - 3 Belsil KMS

pH: 4.5 - 5 (asetik asit)

Uygulama sıcaklığı : 20 – 35°C

Uygulama süresi: 15 – 30 dk

Sirkülasyon pompası İÇ-DİŞ ve DİŞ –İÇ olarak çalıştırılır

### Emdirme metodu ile

1 g/l asetik asit %60

20 - 40 g/l Belsil KMS

Sıkma : yaklaşık %70

Kurutma : 110 - 150°C

**DEPOLAMA** : kapalı orijinal ambalajında en az 6 ay. Isıya ve dona karşı korunmalıdır

## BELSİL KMS

Silicone softener with extremely good stability to jet application; for all fabrics made of natural and synthetic fibres and their blends

**CHEMICAL COMPOSITION** : Silicone

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Appearance   | : opalescent yellowish liquid |
| Ionic nature | : cationic                    |
| pH           | : 3,5- 5,5                    |

### PROPERTIES

- This new type of self solubilising super-micro silicone softener gives a very soft, semi-permanent finish with good smoothness
- Completely stable to shear forces; particularly suitable for use on jets
- Low-foaming
- Hardly impairs the rub fastness of reactive dyeings
- Does not cause migration of dyes on polyester fibres
- Does not impair whiteness at temperatures up to 150 °C
- Good over-dyeing properties on most fibres

### APLICATION

: BELSİL KMS

is a self-dispersing silicone softener with excellent properties for application on jets and padding units

### Exhaust Application

2 - 4%

Belsil KMS

pH : 4.5 - 5 (acetic acid)

Liquor temperature : 20 - 35 °C

Treatment time : 10 - 30 min

Dry at 110 - 150 °C