

# Belice Group

## BELWETT MRT

( Köpüğü ayarlı , Dozajlamaya uygun,  
Yıkayıcı,Emülsifiye ve Dispergiye Özellikli Rapid Islatıcı )

**KİMYASAL YAPISI:** Noniyonik kimyasalların kombinasyonu.

Görünümü : Renksiz sıvı  
İyonik Yapısı : Noniyonik  
pH – değeri ( % 10 ) : 6,5 – 7,5  
Çözünürlüğü : Soğuk suda ve sıcak suda her oranda kolayca çözülür.

**UYUMLULUĞU** : Tekstil ön terbiye ve boyamada kullanılan su sertliklerine , alkali , asit , ve elektrolitlere dayanıklıdır. Katyon aktif maddelerle ve çok yüksek konsantrasyonlu kimyasallarla beraber kullanılmaz.

**DEPOLANMASI** : Normal depolama şartlarında en az 1 yıldır. Dondan korunmalıdır.Ağız kapalı 25 °C'de muhafaza edilir.

**KULLANIMI** : BELWETT MRT , bütün elyaf tiplerinde mükemmel bir ıslatma özelliği sağlar. Bütün dozajlama sistemlerine uygundur. Bilhassa ham pamuk dokumalı ve zor ıslanan pamuklu malların kısa zamanda ıslanmasını sağlar. Bu nedenle ön terbiye işlemlerinde , yakma sonrası enzimatik haşıl sökme işlemlerinde , kontinü kasar işlemlerinde , fulard boyama işlemlerinde materyalin çok çabuk ıslanmasını , malda bulunan havanın çabuk atılıp kimyasalların mala daha çabuk nifuziyetini sağlar.

BELWETT MRT , köpük yapma özelliğinin minimum olmasından dolayı dozajlama sistemlerine mükemmel uyumluluk sağlar ve fularda banyolarında köpük oluşumunu asgariye indirir.BELWETT MRT , bünyesinde emülgantlarla elyafda bulunan preperasyon ve harman yağlarının emülsifiye edilip suyla kolayca atılmasını sağlar.

## BELWETT MRT

(Minimum foaming, suitable for dosing, rapid wetting agent having washing, emulsifying and dispersing properties)

**CHEMICAL COMPOSITION** : Combination of non-ionic chemicals

Appearance : Colorless liquid  
Ionic nature : Non-ionic  
pH (for 10% solution) :6.5 – 7.5  
Solubility : Soluble with cold and hot water easily in all proportions

**COMPATIBILITY** :Resistant to water hardness used in textile pretreatment and dyeing processes, alkalis, acids, and electrolytes.  
It can not be used together with cation-active agents and highly concentrated chemicals.

**STORAGE** :At least 1 year under normal conditions. It must be protected from freezing. It should be stored closed at 25°C.

**USAGE** :BELWETT MRT gives excellent wetting property to all types of fibers. It is suitable for all dosing systems. Especially it provides rapid wetting to grey cotton woven fabrics and other cotton products having wetting problem. So, it provides rapidly wetting of the material, rapidly removing of the air inside the material, and rapidly penetration of chemicals to material in pretreatment, enzymatic desizing after singeing, continuous bleaching, and pad dyeing processes.Because BELWETT MRT has minimum foaming property, it provides excellent compatibility with dosing systems and minimizes foaming in pad liquor.

BELWETT MRT provides emulsification of preparation and blend oils on the fibers and removal of that easily by water due to its emulsifier ingredients.

# Belice Group

## UYGULAMA ŐEKLİ :

1. Pamuklu malların Owerflow, jet, jigger, haspel gibi diskontinü ektirme proseslerin yapılan kasar iŐlemleri,

Banyo alıŐma oranı 1:10

0,7 -1,5 gr/lf	BELWETT MRT
3 gr/lf	Sodyum Hidroksit (46 Be)
2 - 3 gr/lf	Hidrojen Peroksit (50 % )

98 ° C' de 60 dk.

Pamuk ve iŐletme suyunda yuksek oranda demir varsa KumaŐ konstruksiyonundan dolayı kırık olma ihtimali varsa

0,7 -1,5 gr/lf	BELWETT MRT
0,5 - 1,0 gr/lf	Belpin AL-Y
1 gr/lf	Belfalt OYT
3 gr/lf	Sodyum Hidroksit (46 Be)
2 - 3 gr/lf	Hidrojen Peroksit (50 % )

98 ° C' de 60 dk

## 2. Soğuk Kasar işlemlerinde

3 - 5 gr/lf	BELWETT MRT
1 - 2 gr/lf	Belpin AL-Y
10 - 16 gr/lf	Belstab YSF
12 - 20 gr/lf	Payet Kostik
40 - 60 gr/lf	Hidrojen Peroksit (50 % )

20 - 30 ° C de Fularlama

Banyo alıŐ oranı : > 80 %

Dokta bekleme zamanı 24 saat

Yıkama :1. ve 2. Tekneye 1,5 gr/lf Payet Kostik ,98° C

3. 4. 5. Tekneler kaynar

6. Tekne nutralize , Asetik asitle

**Dikkat:** Soğuk kasarda optikli alıŐma yapılırsa verilen optiğin daima yapılan kasar banyosunda stabil olması gerekir. Bunun iinde laboratuarda n bir alıŐma ve testlerin yapılması tavsiye edilir.

## 3. Pad Steam kasar prosesinde :

Deminerale olmuŐ haŐılı soklm mallarda :

3 - 5 gr/lf	BELWETT MRT
1 - 2 gr/lf	Belpin AL-Y
8 - 12 gr/lf	Belstab YSF
12 - 20 gr/lf	Payet Kostik
25 - 40 gr/lf	Hidrojen Peroksit (50 % )

20 - 30 ° C de Fularlama

Banyo alıŐ oranı : > 100 %

Buharlama : 102 ° C de 20 dk

## APLICATION :

1. For discontinuous bleaching processes of cotton products in overflow, jigger, winch, jet etc. machines

Liquor ratio 1:10

0.7 -1.5 g/l	BELWETT MRT
3 g/l	Caustic soda (46 B)
2 - 3 g/l	Hydrogen Peroxide (50 %)

60 min. at 98 ° C

In case of high rates of iron on cotton or in process water, In case of crease tendency due to the construction of fabric

0.7 -1.5 g/l	BELWETT MRT
0.5 - 1.0 g/l	Belpin AL-Y
1 g/l	Belfalt OYT
3 g/l	Caustic soda (46 Be)
2 - 3 g/l	Hydrogen Peroxide (50 %)

60 min. at 98 ° C

## 2. For pad-batch bleaching process

3 - 5 g/l	BELWETT MRT
1 - 2 g/l	Belpin AL-Y
10 - 16 g/l	Belstab YSF
12 - 20 g/l	Caustic soda flakes
40 - 60 g/l	Hydrogen Peroxide (50 %)

Padding at 20 - 30 ° C

Pick up : > 80 %

Waiting time : 24 hours

Washing :1.5 g/l Caustic Soda Flakes at 98° C in 1. and

2. tanks Boiling water in 3., 4., and 5 tanks

Neutralization with acetic acid in 6. tank

**Note :** In case of optical bleaching by pad-batch method, the optical bleaching agent must be stable in bleaching liquor. For this reason, performing of preparatory work and tests in laboratory is recommended.

## 3. For pad-steam bleaching process

For demineralized and desized materials

3 - 5 g/l	BELWETT MRT
1 - 2 g/l	Belpin AL-Y
8 - 12 g/l	Belstab YSF
12 - 20 g/l	Caustic soda flake
25 - 40 g/l	Hydrogen Peroxide (50 %)

Padding at 20 - 30 ° C

Pick up : > 100 %

Steaming : 20 minutes at 102 ° C

The logo for Belice Group features a stylized human figure with arms raised, composed of a red dot for the head, a red vertical bar for the torso, and two teardrop shapes for the arms, one green and one blue.

# **Belice** Group

