

Belice Group

BELWETT MRZ

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

KİMYASAL YAPISI: Anyonik , noniyonik kimyasalların kombinasyonu.

Görünümü : Sıvı şeffaf sarımsı
İyonik yapısı : Noniyonik / Anyonik
pH – değeri (% 10) : 7 – 8
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 MRZ , 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 , fularlarda boyama işlemlerinde materyalin çok çabuk ıslanmasını , malda bulunan havanın çabuk atılıp kimyasalların mala daha çabuk nifuziyetini sağlar.BELWETT MRZ , köpük yapma özelliğinin minimum olmasından dolayı dozajlama sistemlerine mükemmel uyumluluk sağlar ve fular banyolarında köpük oluşumunu asgariye indirir.

BELWETT MRZ , bünyesinde emülgantlarla elyafta bulunan preperasyon ve harman yağlarının emülsifiye edilip suyla kolayca atılmasını sağlar.

BELWETT MRZ

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

CHEMICAL COMPOSITION :Combination of non-ionic and anionic chemicals

Appearance : liquid / transparent yellowish
Ionic nature : Non-ionic/Anionic
pH (for 10% solution) : 7 - 8
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 MRZ 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 deaerating of the material, and rapidly penetration of chemicals to material in pretreatment, enzymatic desizing after singeing, continuous bleaching, and pad dyeing processes.

Because BELWETT MRZ has minimum foaming property, it provides excellent compatibility with dosing systems and minimizes foaming in pad liquor.

BELWETT MRZ 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 ŞEKLİ :

1. Pamuklu malların Owerflow, jet, jigger, haspel gibi diskontinü çektirme proseslerin yapılan kasar işlemleri,

Banyo çalışma oranı 1:10

| | |
|---------------|---------------------------|
| 0,7 -1,5 gr/l | BELWETT MRZ |
| 3 gr/l | Sodyum Hidroksit (46 Be) |
| 2 – 3 gr/l | Hidrojen Peroksit (50 %) |

98 ° C' de 60 dk.

Pamuk ve işletme suyunda yüksek oranda demir varsa
Kumaş konstrüksiyonundan dolayı kırık olma ihtimali varsa

| | |
|---------------|---------------------------|
| 0,7 -1,5 gr/l | BELWETT MRZ |
| 3 gr/l | Sodyum Hidroksit (46 Be) |
| 2 – 3 gr/l | Hidrojen Peroksit (50 %) |

98 ° C' de 60 dk

2. Soğuk Kasar İşlemlerinde

| | |
|--------------|---------------------------|
| 3 – 5 gr/l | BELWETT MRZ |
| 12 – 20 gr/l | Payet Kostik |
| 40 – 60 gr/l | Hidrojen Peroksit (50 %) |

20 – 30 ° C de Fularlama

Banyo alış oranı : > 80 %

Dokta bekleme zamanı 24 saat

Yıkama : 1. ve 2. Tekneye 1,5 gr/l Payet Kostik , 98° C 3. 4. 5. Tekneler kynar 6. Tekne nötralize , Asetik asitle

Dikkat: Soğuk kasarda optikli çalışma yapılırsa verilen optiğin daima yapılan kasar banyosunda stabil olması gerekir. Bunun içinde laboratuarda ön bir çalışma ve testlerin yapılması tavsiye edilir.

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 MRZ |
| 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 MRZ |
| 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 MRZ |
| 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.

Belice Group

3. Pad Steam kasar prosesinde :

Demineralize olmuş haşılı sökülmüş mallarda :

| | | |
|---------------|---------------------------|-----|
| 3 – 5 gr/lt | BELWETT | MRZ |
| 12 – 20 gr/lt | Payet Kostik | |
| 25 – 40 gr/lt | Hidrojen Peroksit (50 %) | |

20 – 30 ° C de Fularlama

Banyo alış oranı : > 100 %

Buharlama : 102 ° C de 20 dk.

3. For pad-steam bleaching process

For demineralized and desized materials

| | |
|-------------|--------------------------|
| 3 – 5 g/l | BELWETT MRZ |
| 12 – 20 g/l | Caustic Soda flakes |
| 25 – 40 g/l | Hydrogen Peroxide (50 %) |

Padding at 20 – 30 °C

Pick up : > 100 %

Steaming : 20 minutes at 102 °C