

Berlice Group

BEROLİTE A25-CSM

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

KİMYASAL YAPISI: Noniyonik kimyasalların kombinasyonu.

ÖZELLİKLERİ

Görünüm : Açık berrak 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 :BEROLİTE A25-CSM 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 , fular boyama işlemlerinde materyalin çok çabuk ıslanmasını , malda bulunan havanın çabuk atılıp kimyasalların mala daha çabuk nifuziyetini sağlar.

BEROLİTE A25-CSM, köpük yapma özelliğinin minimum olmasından dolayı dozajlama sistemlerine mükemmel uyumluluk sağlar ve fular banyolarında köpük oluşumunu asgariye indirir.BEROLİTE A25-CSM, bünyesinde emülgantlarla elyafda bulunan preperasyon ve harman yağlarının emülsifiye edilip suyla kolayca atılmasını sağlar.

BEROLITE A25-CSM

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

CHEMICAL COMPOSITION :Combination of non-ionic chemicals

Appearance : Transparent clear 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 : BEROLITE A25-CSM 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 BEROLITE A25-CSM has minimum foaming property, it provides excellent compatibility with dosing systems and minimizes foaming in pad liquor. BEROLITE A25-CSM 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/lit	BEROLİTE A25-CSM
3 gr/lit	Sodyum Hidroksit (46 Be)
2 - 3 gr/lit	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/lit	BEROLİTE A25-CSM
0,5 - 1,0 gr/lit	Belpin 5000L
1 gr/lit	Belfalt OYT
3 gr/lit	Sodyum Hidroksit (46 Be)
2 - 3 gr/lit	Hidrojen Peroksit (50 %)

98 ° C' de 60 dk

2. Soğuk Kasar İşlemlerinde

3 - 5 gr/lit	BEROLİTE A25-CSM
1 - 2 gr/lit	Belpin 5000L
10 - 16 gr/lit	Belstab PSA
12 - 20 gr/lit	Payet Kostik
40 - 60 gr/lit	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/lit Payet Kostik , 98° C 3. 4. 5. Tekneler kynar 6. Tekne nötralize , Asetik asifle

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	BEROLİTE A25-CSM
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	BEROLİTE A25-CSM
0.5 - 1.0 g/l	Belpin 5000L
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	BEROLİTE A25-CSM
1 - 2 g/l	Belpin 5000L
10 - 16 g/l	Belstab PSA
12 - 20 g/l	Caustic soda
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 at 98° C in 1. and 2. tanks Boiling water in 3., 4., and 5. tanks
Neutralization with acetic acid in 6. tank

Belice Group

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.

3- Pad Steam kasar prosesinde

Demineralize olmuş haşılı sökülmüş mallarda

3 – 5	gr/lt	BEROLİTE A25-CSM
1 – 2	gr/lt	Belpin 5000 L
8 – 12	gr/lt	Belstab PSA
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.

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	BEROLİTE A25-CSM
1 – 2	g/l	Belpin 5000L
8 – 12	g/l	Belstab PSA
12 – 20	g/l	Caustic Soda
25 – 40	g/l	Hydrogen Peroxide (50 %)

Padding at 20 – 30 °C

Pick up : > 100 %

Steaming : 20 minutes at 102 °C