

Berlice Group

BEROLİTE BK-63

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

KİMYASAL YAPISI: Ekolojik yapılı , köpük yapmayan
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.Ağzı
kapalı 25 °C'de muhafaza edilir.

KULLANIMI : BEROLİTE BK-63 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 BK-63, köpük yapma özelliğinin
minimum olmasından dolayı dozajlama sistemlerine
mükemmel uyumluluk sağlar ve fular banyolarında
köpük oluşumunu asgariye indirir. BEROLİTE BK-63,
bünyesinde emülgantlarla elyafta bulunan
preperasyon ve harman yağlarının emülsifiye edilip
suyula kolayca atılmasını sağlar.

BEROLITE BK-63

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

CHEMICAL COMPOSITION : Combination
of ecological and foam-free 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 : BEROLİTE BK-63 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
deairating of the material, and rapidly penetration
of chemicals to material in pretreatment, enzymatic
desizing after singeing, continuous bleaching, and
pad dyeing processes.
Because BEROLİTE BK-63 has minimum foaming
property, it provides excellent compatibility with
dosing systems and minimizes foaming in pad liquor.
BEROLİTE BK-63 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 Overflow, jet, jigger, haspel gibi diskontinü çektirme proseslerin yapılan kasar işlemleri,

Banyo çalışma oranı 1:10

0,7 -1,5 gr/lit	BEROLİTE BK-63
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 BK-63
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 BK-63
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 bekletme 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 asitle

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 BK-63
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 BK-63
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 BK-63
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 sökülmiş mallarda

3 – 5 gr/lt	BEROLİTE BK-63
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 BK-63
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