

BELWETT D-99

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

KİMYASAL YAPISI : Noniyonik
kimyasalların kombinasyonu.

Görünüm : Renksiz sıvı
İyonik yapısı : Noniyonik
pH – değeri (% 10) : 7-8
Çözünürlüğü : Soğuk suda ve sıcak
suda her oranda kolayca çözülür.
Aktif Mad. : %32
Ref Değeri : 22 ±1

UYUMLULUĞU : Tekstil ön
terbiye ve boyamada kullanılan su sertliklerine ,
alkali , asit , ve elektrolitlere dayanıklıdır.
Kation 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 :BELWETT D-99 ,
bütün elyaf tiplerinde mükemmel bir ıslatma
özellığı 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 D-99 , köpük yapma özelliğinin
minimum olmasından dolayı dozajlama
sistemlerine mükemmel uyumluluk sağlar ve
fulard banyolarında köpük oluşumunu asgariye
indirir.

BELWETT D-99

(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) :7-8
Solubility : Soluble with cold and hot
water easily in all
proportions
Active Substance : 32%
Ref. value : 22 ±1

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 D-99 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 D-99 has minimum foaming
property, it provides excellent compatibility with
dosing systems and minimizes foaming in pad
liquor. Belwett D-99 provides emulsification of
preparation and blend oils on the fibers and
removal of that easily by water due to its
emulsifier ingredients.

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/lt	BELWETT D-99
3 gr/lt	Sodyum Hidroksit (46 Be)
2 – 3 gr/lt	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/lt	BELWETT D-99
0,5 – 1,0 gr/lt	Belpin RTD
1 gr/lt	Belfalt OYT
3 gr/lt	Sodyum Hidroksit (46 Be)
2 – 3 gr/lt	Hidrojen Peroksit (50 %)

98 ° C' de 60 dk

2. Soğuk Kasar İşlemlerinde

3 – 5 gr/lt	BELWETT D-99
1 – 2 gr/lt	Belpin RTD
10 – 16 gr/lt	Belstab MT
12 – 20 gr/lt	Payet Kostik
40 – 60 gr/lt	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/lt Payet Kostik , 98° C
3. 4. 5. Tekneler kaynar
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.

3.Pad Steam kasar prosesinde :

Demineralize olmuş haşılı sökülmiş mallarda :

3 – 5 gr/lt	BELWETT D-99
1 – 2 gr/lt	Belpin RTD
8 – 12 gr/lt	Belstab MT
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

APPLICATION :

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 D-99
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 D-99
0.5 – 1.0 g/l	Belpin RTD
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 D-99
1 – 2 g/l	Belpin RTD
10 – 16 g/l	Belstab MT
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 in1.and 2. tanksBoiling 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 D-99
1 – 2 g/l	Belpin RTD
8 – 12 g/l	Belstab MT
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 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 on the left and one blue on the right.

Belice Group

