

BELWETT PFN

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

KİMYASAL YAPISI : Anyonik ,
noniyonik kimyasalların kombinasyonu.

Görünümü : Açık berrak sıvı
İyonik yapısı : Noniyonik / Anyonik
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 : Belwett PFN , 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 , fularda boyama
işlemlerinde materyalin çok çabuk ıslanmasını ,
malda bulunan havanın çabuk atılıp kimyasalların
mala daha çabuk nifuziyetini sağlar.
Belwett PFN , köpük yapma özelliğinin minimum
olmasından dolayı dozajlama sistemlerine
mükemmel uyumluluk sağlar ve fularda
banyolarında köpük oluşumunu asgariye indirir.
Belwett PFN , bünyesinde emülgantlarla
elyafta bulunan preperasyon ve harman yağlarının
emülsifiye edilip suyla kolayca atılmasını sağlar

BELWETT PFN

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

CHEMICAL COMPOSITION :

Combination of non-ionic and anionic chemicals

Appearance : Transparent clear liquid
Ionic nature : Non-ionic/Anionic
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 PFN
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 PFN has minimum foaming
property, it provides excellent compatibility with
dosing systems and minimizes foaming in pad
liquor.

BELWETT PFN 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 PFN
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 PFN
0,5 – 1,0 gr/lt	Belpin 5000L
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 PFN
1 – 2 gr/lt	Belpin 5000L
10 – 16 gr/lt	Belstab PSA
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 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	BELWETT PFN
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 PFN
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	BELWETT PFN
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	BELWETT	PFN
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	BELWETT	PFN
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