



WE PRODUCE FOR THE **NATURE**,
WE EXIST AS LONG AS WE PRODUCE.

PRODUCT CATALOGUE
ÜRÜN KATALOĞU

www.goksinkimya.com.tr



TEKSTİL KİMYASALLARI, TEKSTİL YARDIMCI KİMYASALLARI, TEKSTİL BOYAR MADDELERİ
TEXTILE CHEMICALS, TEXTILE AUXILIARY CHEMICALS, TEXTILE DYESTUFFS

Ø ZDHC





İÇİNDEKİLER Contents

TAMPON ASİTLER / BUFFER ACIDS

01 - 02

İSLATICILAR / WETTING AGENTS

03 - 06

KOMBİN KASAR MALZEMESİ / COMBINED BLEACHING AGENT

07

STABİLİZATÖR / STABILIZER

08

ENZİMLER / ENZYMES

09 - 10

KIRIK ÖNLEYİCİ / ANTICREASING AGENT

10

İYON TUTUCU – SABUN / SEQUESTING – SOAP

11 - 12

FİKSATÖR / FIXATOR

13

HİDROFİL SİLİKON / HYDROPHILE SILICONE

14

YUMUŞATICI / SOFTENING

15 - 16



WE PRODUCE FOR THE **NATURE**,
WE EXIST AS LONG AS WE PRODUCE.

TAMPON ASİTLER / BUFFER ACIDS

BERGACID ABS

BERGACID ABS CONC

BERGACID TP

BERGACID ABS

KİMYASAL YAPI: Organik asitler karışımı

GÖRÜNÜM: Şeffaf, Berrak sıvı

İYONİK YAPI: Non-iyonik

ÖZELLİKLERİ

- Banyo ve elyaf pH değerinin ayarlanmasında kullanılan asit tamponlayıcıdır.
- Yüksek tamponlama özelliği sayesinde, tüm proseslerde (Kasar, Kontinü Kasar, Merserizasyon, PES Boyama vb.) kalıcı bir pH sağlar.
- Suda kolaylıkla çözünür.
- Yumuşatma ve apre banyolarında oluşabilecek sararma riskini ortadan kaldırır.
- Elyafa ve makine donanımına zarar vermez.

UYGULAMA

Pamuklu Ürünlerin Ön İşlemlerinde, Boyanmasında ve Nötralizasyonunda;

Çektirme Metodu : 0,5 – 1,0 gr/lit

Kontinü Metodu : 1,0 – 4,0 gr/lit (Nötralizasyon işleminde pH 4 – 6 olana kadar)

PES Boyama İşleminde;
0,5 – 1,0 gr/lit

BERGACID ABS CONC

KİMYASAL YAPI: Organik asitler karışımı

GÖRÜNÜM: Şeffaf, Berrak sıvı

İYONİK YAPI: Non-iyonik

ÖZELLİKLERİ

- Banyo ve elyaf pH değerinin ayarlanmasında kullanılan asit tamponlayıcıdır.
- Yüksek tamponlama özelliği sayesinde, tüm proseslerde (Kasar, Kontinü Kasar, Merserizasyon, PES Boyama vb.) kalıcı bir pH sağlar.
- Suda kolaylıkla çözünür.
- Yumuşatma ve apre banyolarında oluşabilecek sararma riskini ortadan kaldırır.
- Elyafa ve makine donanımına zarar vermez.

UYGULAMA

Pamuklu ürünlerin Ön İşlemlerinde, Boyanmasında ve Nötralizasyonunda;

Çektirme Metodu : 0,3 – 1,0 gr/lit

Kontinü Metodu : 0,5 – 3,0 gr/lit (Nötralizasyon işleminde pH 4 – 6 olana kadar)

PES Boyama İşleminde;
0,3 – 1,0 gr/lit

BERGACID ABS

CHEMICAL STRUCTURE : Organic acids' blend

APPEARANCE : Transparent, Clear liquid

IONIC CHARACTER : Non-ionic

CHARACTERISTICS

- Acid buffering is used for setting bath and fiber's PH value.
- Through its high buffering specification, the product provides permanent PH value in all process' (Combined Bleaching, Continue Combined bleaching, Mercerization, PES Dyeing etc.).
- Easily dissolves in the water.
- In softening and finishing bath process, it removes the risk of yellowing.
- The product does not harm fibers and the machine equipment.

APPLICATION

Pre-treatment, Dyeing Process and Neutralization Process of Cotton Products;

Exhaust Method : 0,5 – 1,0 gr/lit

Continue Method : 1,0 – 4,0 gr/lit (In Neutralization process, pH value rank must be 4 – 6)

PES Dyeing Process;
0,5 – 1,0 gr/lit

BERGACID ABS CONC

CHEMICAL STRUCTURE : Organic acids' blend

APPEARANCE : Transparent, Clear liquid

IONIC CHARACTER : Non-ionic

CHARACTERISTICS

- The product is an acid buffering, which is used for setting bath and fiber's PH value.
- Through its high buffering specification, the product provides permanent PH value in all process' (Combined Bleaching, Continue Combined bleaching, Mercerization, PES Dyeing etc.).
- Easily dissolves in the water.
- It removes the risk of yellowing in softening and finishing bath process.
- The product does not harm fibers and the machine's equipment.

APPLICATION

Pre-treatment, Dyeing Process and Neutralization Process of Cotton Products;

Exhaust Method : 0,3 – 1,0 gr/lit

Continue Method : 0,5 – 3,0 gr/lit (In Neutralization process, pH value range must be 4 – 6)

PES Dyeing Process;
0,3 – 1,0 gr/lit

Ø ZDHC



TAMPON ASİTLER / BUFFER ACIDS

BERGACID TP

KİMYASAL YAPI: Organik asitler karışımı

GÖRÜNÜM: Şeffaf, berrak sıvı

İYONİK YAPI: Non-iyonik

ÖZELLİKLERİ

- Banyo ve elyaf pH değerinin ayarlanmasında kullanılan asit tampionlayıcıdır.
- Yüksek tampionlama özelliği sayesinde, tüm proseslerde (Kasar, Kontinü Kasar, Mercerizasyon, PES Boyama vb.) kalıcı bir pH sağlar.
- Suda kolaylıkla çözünür.
- Yumuşatma ve apre banyolarında oluşabilecek sararma riskini ortadan kaldırır.
- Elyafa ve makine donanımına zarar vermez.

UYGULAMA

Pamuklu Ürünlerin Ön İşlemlerinde, Boyanmasında ve Nötralizasyonunda;

Çektirme Metodu : 0,5 – 1,5 gr/lit

Kontinü Metodu : 1,0 – 5,0 gr/lit (Nötralizasyon işleminde pH 4 – 6 olana kadar)

PES Boyama İşleminde;

0,5 – 1,5 gr/lit

BERGACID TP

CHEMICAL STRUCTURE : Organic acids' blend

APPEARANCE : Transparent, Clear liquid

IONIC CHARACTER : Non-ionic

CHARACTERISTICS

- The product is an acid buffering, which is used for setting bath and fiber's PH value.
- Through its high buffering specification, the product provides permanent PH value in all process' (Combined Bleaching, Continue Combined bleaching, Mercerization, PES Dyeing etc.).
- Easily dissolves in the water.
- It removes the risk of yellowing in softening and finishing bath process,
- The product does not harm fibers and the machine's equipment.

APPLICATION

Pre-treatment, Dyeing Process and Neutralization Process of Cotton Products;

Exhaust Method : 0,5 – 1,5 gr/lit

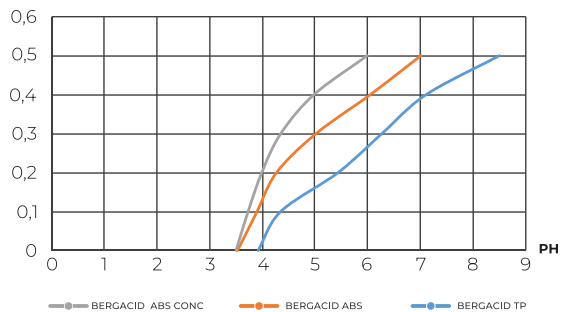
Continue Method : 1,0 – 5,0 gr/lit (In Neutralization process, pH value range must be 4 – 6)

PES Dyeing Process;

0,5 – 1,5 gr/lit

GÖRÜNÜM APPEARANCE	BERGACID TP	BERGACID ABS	BERGACID ABS CONC
	RENKSİZ BERRAK COLORLESS TRANSPARENT	RENKSİZ BERRAK COLORLESS TRANSPARENT	RENKSİZ BERRAK COLORLESS TRANSPARENT
ASİTLİK DEĞERLERİ / ACID VALUES			
KULLANILAN SU Ph THE WATER'S pH VALUE	7,43	7,43	7,43
Ph (1 g/lit) 0,1%	3,93	3,53	3,49
Ph (2 g /lit) 0,2%	3,37	3,23	3,08
Ph (3 g /lit) 0,3%	3,17	3,02	2,91
TAMPONLAMA DEĞERLERİ / BUFFER CAPACITIES			
Tampon Asit Verilen Having Buffer Acid 1 ml / 1000 Ph	3,92	3,53	3,5
0,1 ml NaOH 48 Be Ph	4,35	3,9	3,73
0,2 ml NaOH 48 Be Ph	5,44	4,27	3,99
0,3 ml NaOH 48 Be Ph	6,27	5,02	4,35
0,4 ml NaOH 48 Be Ph	7,11	6,05	4,98
0,5 ml NaOH 48 Be Ph		7,01	5,99

NAOH



ISLATICILAR / WETTING AGENTS

BERGAWET ANY BERGAWET ANY S

BERGAWET ANY

KİMYASAL YAPI: Anyonik yüzey aktif maddelerin sinerjistik karışımı

GÖRÜNÜM: Sarımsı, Şeffaf sıvı

İYONİK YAPI: Anyonik

ÖZELLİKLERİ

- Su ile her oranda karışır.
- Sert sulara, alkali ve asidik ortamlara dayanıklıdır.
- Köpüğü kontrollü olan, hem sıcak hem de soğukta, ıslatma ve yıkama performansı oldukça yüksek olan bir üründür.
- Yüksek hidrofilite ve beyazlık performansı sağlar.
- 12° Be ye kadar kostik içeren banyolarda rahatlıkla kullanılabilir.
- Otomasyon sistemlerinde kullanılmaya uygundur.

UYGULAMA

Kasar İşlemlerinde ;

Çektirme methodu ; 0,5 – 2,0 gr/lt

Fular methodu ; 5,0 – 10,0 gr/lt

Kontinü methodu ; 1,0 – 2,0 gr/lt

BERGAWET ANY S

KİMYASAL YAPI: Anyonik yüzey aktif maddelerin sinerjistik karışımı

GÖRÜNÜM: Sarımsı, Şeffaf sıvı

İYONİK YAPI: Anyonik

ÖZELLİKLERİ

- Su ile her oranda karışır.
- Sert sulara, alkali ve asidik ortamlara dayanıklıdır.
- Köpüğü kontrollü olan, hem sıcak hem de soğukta, ıslatma ve yıkama performansı oldukça yüksek olan bir üründür.
- Yüksek hidrofilite ve beyazlık performansı sağlar.
- 5° Be ye kadar kostik içeren banyolarda rahatlıkla kullanılabilir.
- Otomasyon sistemlerinde kullanılmaya uygundur.

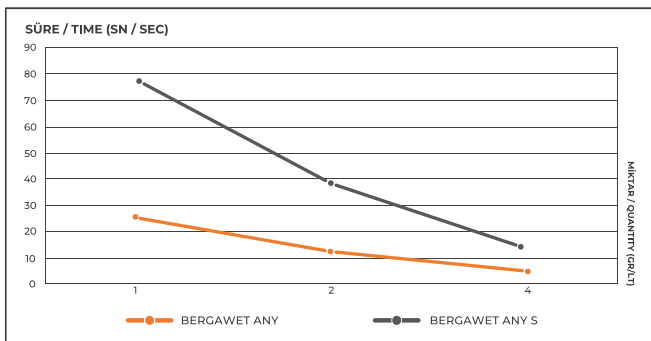
UYGULAMA

Kasar İşlemlerinde;

Çektirme methodu ; 1,0 – 4,0 gr/lt

Fular methodu ; 10,0 – 20,0 gr/lt

Kontinü methodu ; 2,0 – 5,0 gr/lt



BERGAWET ANY

CHEMICAL STRUCTURE: Synergistic blend of anionic surface active agent

APPEARANCE : Yellowish , Transparent liquid

IONIC CHARACTER: Anionic

CHARACTERISTICS

- The product can blend with water at any ratio.
- It has resistance to alkaline, asidic places and hard water.
- The product, which is foam regulated, also has effective features on wetting and washing in both cold and hot applications.
- It provides high whitening performance and hydrophilicity.
- It can be used for the baths which include Caustic Soda (Sodium Hydroxide) up to 12° Be in it.
- It is suitable to be used for automation systems.

APPLICATION

In Combined Bleaching Process ;

Exhaust method ; 0,5 – 2,0 gr/lt

Padding method ; 5,0 – 10,0 gr/lt

Continue Method ; 1,0 – 2,0 gr/lt

BERGAWET ANY S

CHEMICAL STRUCTURE : Synergistic blend of anionic surface active agent

APPEARANCE : Yellowish , Transparent liquid

IONIC CHARACTER : Anionic

CHARACTERISTICS

- The product can blend with water at any ratio.
- It has resistance to alkaline, asidic places and hard water.
- The product, which is foam regulated, also has effective features on wetting and washing in both cold and hot applications.
- It provides high whitening performance and hydrophilicity.
- It can be used for the baths which include Caustic Soda (Sodium Hydroxide) up to 5° Be in it.
- It is suitable to be used for automation systems.

APPLICATION

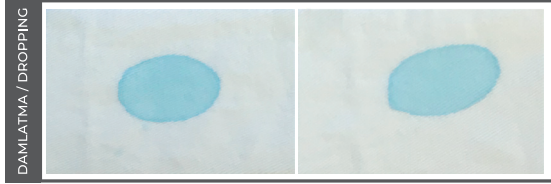
In Combined Bleaching Process ;

Exhaust method ; 1,0 – 4,0 gr/lt

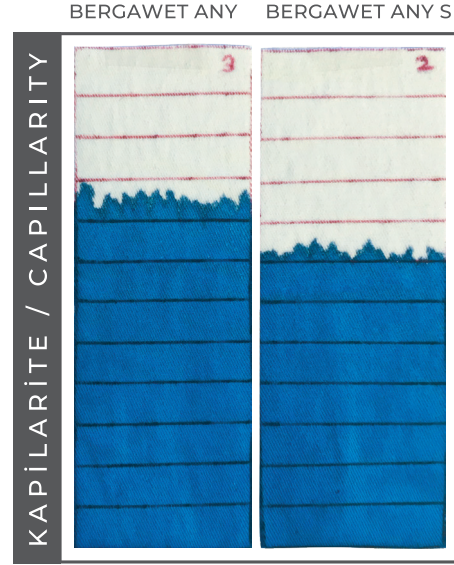
Padding method ; 10,0 – 20,0 gr/lt

Continuous method ; 2,0 – 5,0 gr/lt

HAM ISLATMA - BATMA SINKING TEST METHOD		1 GR/LT	2 GR/LT	4 GR/LT
1	BERGAWET ANY	25 sn	12 sn	5 sn
2	BERGAWET ANY S	52 sn	26 sn	9 sn



BERGAWET ANY BERGAWET ANY S



BAŞLANGIÇ HALİ / INITIAL STATE

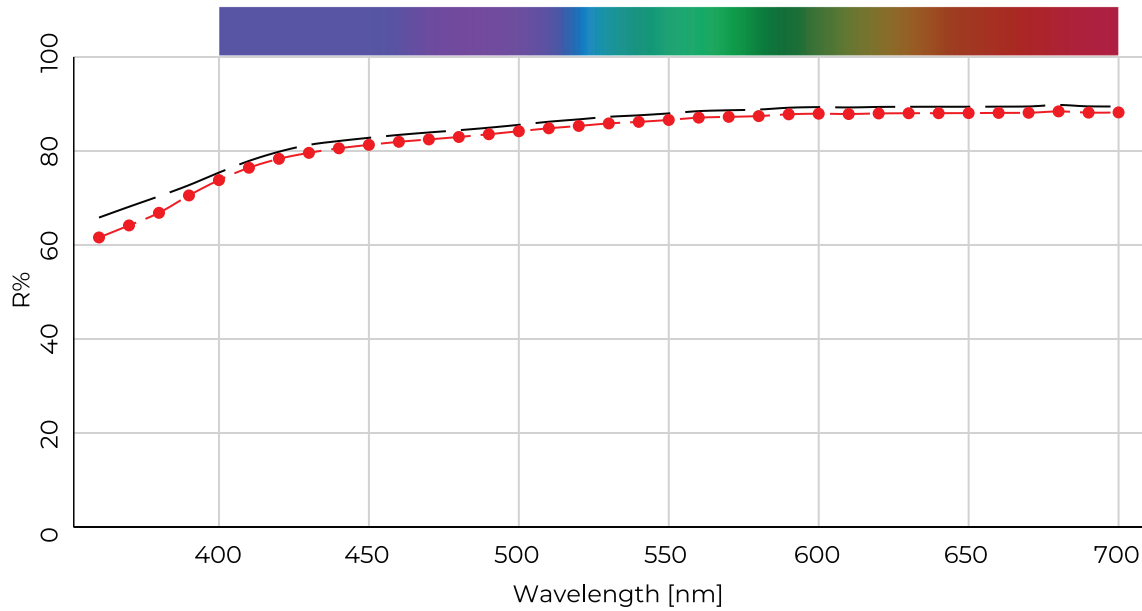
BAŞ / TOP	5 CM	4,5 CM
SON / END	8,6 CM	7,2 CM

Ganz-griesser Beyazlık Kontrolü / Ganz-griesser Whiteness Index

Işık Kaynağı / Light Source : D65 10 Deg

Standart : BERGAWET ANY
%R LAV SCE UV Cal

Batch : BERGAWET ANY-S
%R LAV SCE UV Cal



	GG BEYAZLIK GG WHITENESS	GG NUANS DEĞERİ / NUANS SAPMA GG TINT VALUE / TINT DEVIATION	BERGER BEYAZLIK İNDEKSİ BERGER WHITENESS INDEX
STD	52,68	0,16 No significant tint deviation	69,35
BAT	49,82	0,16 No significant tint deviation	67,60
DELTA	-2,87	-0,00	-1,75

İSLATICILAR / WETTING AGENTS

BERGAWET YS

BERGAWET YS CONC

BERGAWET YS

KİMYASAL YAPI : Non iyonik maddelerin sinerjistik karışımı

GÖRÜNÜM : Şeffaf, berrak sıvı

İYONİK YAPI : Non-iyonik

ÖZELLİKLERİ

- Pamuk ve karışımlarının ön terbiye prosesinde kullanıma uygun, ıslatma ve yağ sökme özelliği olan üründür.
- Yüksek yağ sökme özelliği sayesinde pamuğun yapısından gelen ve örme/dokuma işlemlerinden kaynaklanan yağların ve buna bağlı oluşan lekelerin giderilmesini sağlar.
- Pamuklu ürünlere yüksek hidrofilite özelliği ve beyazlık kazandırır.
- Köpüğü kontrollüdür. Bu sayede yüksek devirli makinelerde rahat çalışma imkanı sağlar.
- Güçlü yıkama ve disperse özelliğine sahiptir.
- Otomasyona uygundur.

UYGULAMA

Pamuklu Ürünlerin Çektirme Yöntemine Göre Boya Önü ve Beyaz Kassar Banyosunda;
0,5 – 2 gr/lit den kullanılabilir.

Pamuklu Ürünlerin Çektirme Yöntemiyle Pişme Banyosunda;
2,0 – 8,0 gr/lit den kullanılabilir.

Kontinü Kassar İşlemlerinde;
2,0 – 8,0 gr/lit den kullanılabilir.

BERGAWET YS CONC

KİMYASAL YAPI: Non iyonik maddelerin sinerjistik karışımı

GÖRÜNÜM: Şeffaf, berrak sıvı

İYONİK YAPI: Non-iyonik

ÖZELLİKLERİ

- Pamuk ve karışımlarının ön terbiye prosesinde kullanıma uygun, ıslatma ve yağ sökme özelliği olan üründür.
- Yüksek yağ sökme özelliği sayesinde pamuğun yapısından gelen ve örme/dokuma işlemlerinden kaynaklanan yağların ve buna bağlı oluşan lekelerin giderilmesini sağlar.
- Pamuklu ürünlere çok yüksek hidrofilite ve beyazlık kazandırır.
- Köpüğü kontrollüdür. Bu sayede yüksek devirli makinelerde rahat çalışma imkanı sağlar.
- Güçlü yıkama ve disperse özelliğine sahiptir.
- Otomasyon sistemine uygundur.

UYGULAMA

Pamuklu Ürünlerin Çektirme Yöntemine Göre Boya Önü ve Beyaz Kassar Banyosunda;
0,5 – 1 gr/lit den kullanılabilir.

Pamuklu Ürünlerin Çektirme Yöntemiyle Pişme Banyosunda;
2,0 – 5,0 gr/lit den kullanılabilir.

Kontinü Kassar İşlemlerinde;
2,0 – 5,0 gr/lit den kullanılabilir.

BERGAWET YS

CHEMICAL STRUCTURE : Synergistic blend of non-ionic materials

APPEARANCE : Transparent, Clear liquid

IONIC CHARACTER : Non-ionic

CHARACTERISTICS

- The product has wetting and oil remover specialty, which can be used for cotton and its mixtures pre-treatment process.
- Through its strong oil removing performance, the product removes oil and stains which is caused by knitting/voven applications and comes from cotton's own structure.
- It provides high hydrophilicity and whiteness for cotton based fabrics.
- It is a foam regulated product, which provides solid efficient work in high speed machines.
- It has strong washing and dispersing performances.
- It is suitable for automation system.

APPLICATION

In Pre-dyeing stage and White Combined Bleaching Process
According to Exhaust Method for Cotton Products ;
0,5 – 2 gr/lit can be used

In Scouring Bath by Exhaust Method of Cotton Products ;
2,0 – 8,0 gr/lit can be used

In Continuous Combined Bleaching Process ;
2,0 – 8,0 gr/lit can be used

BERGAWET YS CONC

CHEMICAL STRUCTURE : Synergistic blend of non-ionic materials

APPEARANCE : Transparent, Clear liquid

IONIC CHARACTER : Non-ionic

CHARACTERISTICS

- The product has wetting and oil remover specialty, which can be used for cotton and its mixtures's pre-treatment process.
- Through its strong oil removing performance, the product removes oil and stains which is caused by knitting/voven applications and comes from cotton's own structure.
- It provides high hydrophilicity and whiteness for cotton based fabrics.
- It is a foam regulated product, which provides solid efficient work in high speed machines.
- It has strong washing and dispersing performance.
- It is suitable for automation system.

APPLICATION

In Pre-dyeing stage and White Combined Bleaching Process
According to Exhaust Method for Cotton Products ;
0,5 – 1 gr/lit can be used

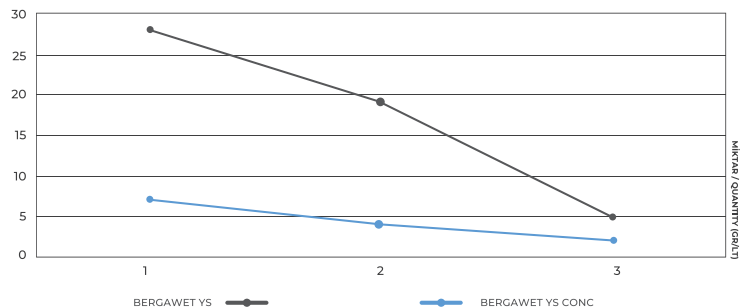
In Scouring Bath by Exhaust Method of Cotton Products ;
2,0 – 5,0 gr/lit can be used

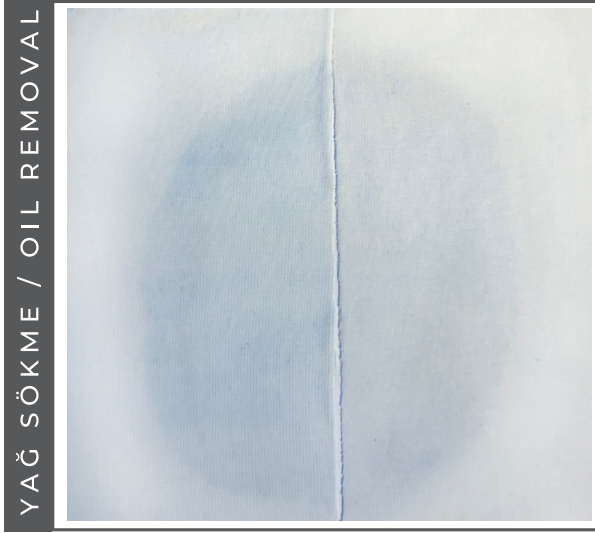
In Continuous Combined Bleaching Process ;
2,0 – 5,0 gr/lit can be used

HAM İSLATMA - BATMA SINKING TEST METHOD	1 GR/LT	2 GR/LT	4 GR/LT
1 BERGAWET YS	28 SN	19 SN	5 SN
2 BERGAWET YS CONC	7 SN	4 SN	2 SN

KÖPÜK TESTİ / FOAM METHOD			
1	BERGAWET YS 1 GR/LT	BAŞ : 90 ML 1 dk: 40 ml 2 dk: 22 ml	
2	BERGAWET YS CONC 1 GR/LT	BAŞ : 110 ML 1 dk: 60 ml 2 dk: 30 ml	

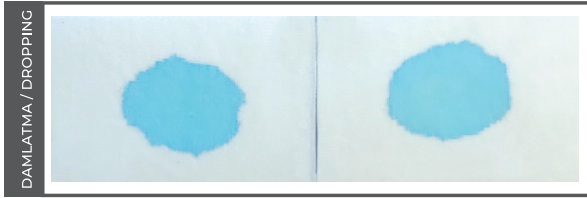
SÜRE / TIME (SN / SEC)





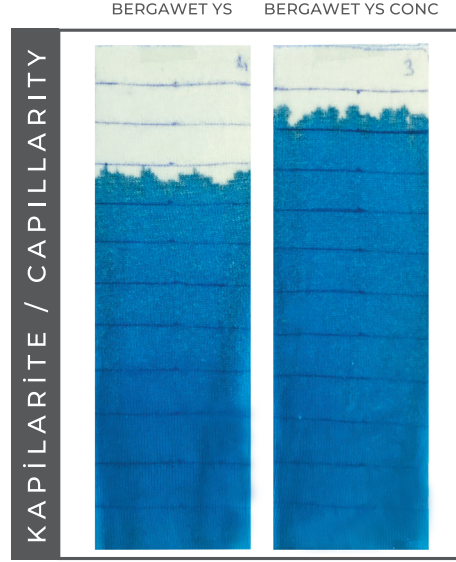
BERGAWET YS
1 Gr /Lt

BERGAWET YS CONC
1 Gr /Lt



BERGAWET YS

BERGAWET YS CONC



BERGAWET YS

BERGAWET YS CONC

BAŞLANGIÇ HALİ / INITIAL STATE

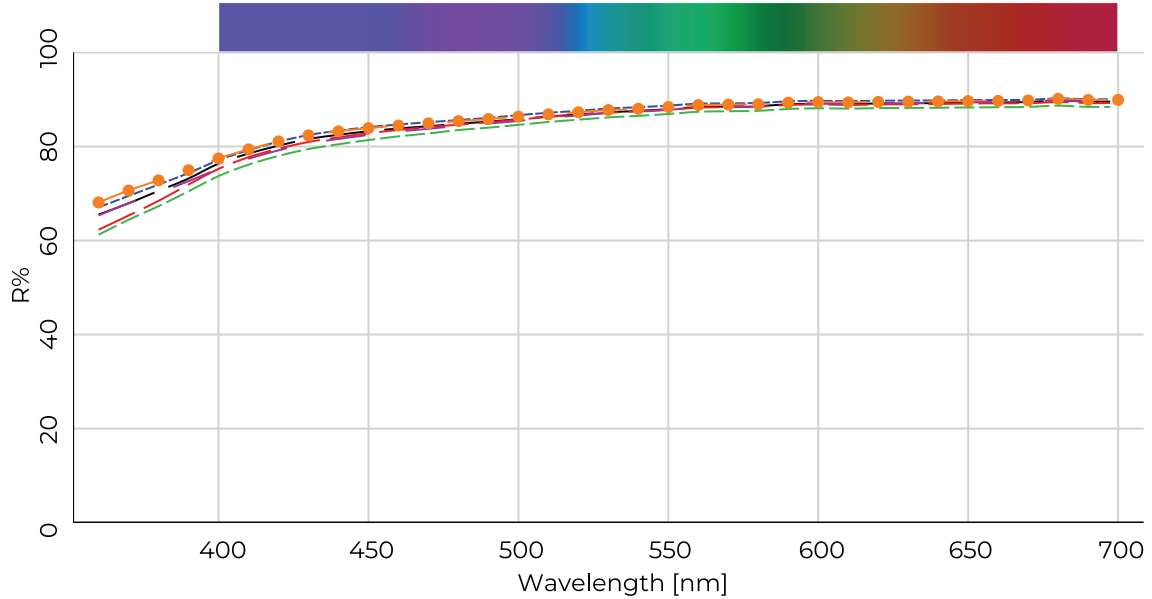
BAŞ / TOP	5,4 CM	6 CM
SON / END	8,7 CM	10,5 CM

Ganz-griesser Beyazlık Kontrolü / Ganz-griesser Whiteess Index

Işık Kaynağı / Light Source : D65 10 Deg

Standart : BERGAWET YS 1 gr/lit
%R LAV SCE UV Cal

Batch : BERGAWET YS CONC .1 gr/lit
%R LAV SCE UV Cal



	GG BEYAZLIK GG WHITENESS	GG NUANS DEĞERİ / NUANS SAPMA GG TINT VALUE / TINT DEVIATION	BERGER BEYAZLIK İNDEKSİ BERGER WHITENESS INDEX
STD	55,75	0,39	No significant tint deviation
BAT	58,23	0,47	No significant tint deviation
DELTA	2,48	0,08	

BERCOM NK

BERCOM NK CONC

BERCOM NK

KİMYASAL YAPI : Non iyonik maddelerin sinerjistik karışımı

GÖRÜNÜM : Şeffaf, berrak sıvı

İYONİK YAPI : Non-iyonik

ÖZELLİKLERİ

- Pamuklu ürünlerin ağartma işlemleri sırasında kullanılan iyon tutucu, stabilizatör ve ıslatıcı maddelerin etkilerini bünyesinde bulunduran kombin bir kasar malzemesidir.
- Disperge özelliği sayesinde, kumaştan ve sudan gelen metal iyonları tutarak, peroksit banyosunda güvenli bir çalışma ortamı sunar.
- Geniş pH aralığında çalışabilir.
- Su ile her oranda karışabilir.
- Uygulandığı pamuklu ürünlere, güçlü beyazlık ve hidrofilitate performansı sağlar.

UYGULAMA

Pamuklu Ürünlerin Çektirme Yöntemine Göre Kasar Banyosunda; 0,5 – 2,0 gr/l'ten kullanılabilir.

BERCOM NK CONC

KİMYASAL YAPI : Non-iyonik maddelerin sinerjistik karışımı

GÖRÜNÜM : Şeffaf, Berrak Sıvı

İYONİK YAPI : Non-iyonik

ÖZELLİKLERİ

- Pamuklu ürünlerin ağartma işlemleri sırasında kullanılan iyon tutucu, stabilizatör ve ıslatıcı maddelerin etkilerini bünyesinde barındıran, non-iyonik bir kombin kasar üründür.
- Disperge özelliği sayesinde, kumaştan ve sudan gelen metal iyonlarını tutarak, peroksit banyosunda güvenli bir çalışma ortamı sunar.
- Geniş pH aralığında çalışabilir.
- Su ile her oranda karışabilir.
- Uygulandığı pamuklu ürünlere çok iyi bir beyazlık ve hidrofilitate sağlar.

UYGULAMA

Pamuklu Ürünlerin Çektirme Yöntemine Göre Kasar Banyosunda; 0,5 – 1 gr/l'ten kullanılabilir.

BERCOM NK

CHEMICAL STRUCTURE : Synergistic blend of non-ionic materials

APPEARANCE : Transparent, Clear Liquid

IONIC CHARACTER : Non-ionic

CHARACTERISTICS

- This product is a combined bleaching agent, which contains ion holder, used during bleaching process of cotton based fabrics, stabilizer and wetting agent's effects within.
- Through its dispersant features, it presents safe working environment in Hydrogen Peroxide bath by holding metal ions, which come from the fabric and the water.
- It is suitable for working on wide PH value range.
- Mixable with water at any ratio
- It provides strong whitening performance and hydrophilicity for the cotton products.

APPLICATION

In Combined Bleaching Bath According to Exhaust Method for Cotton Products;

0,5 – 1 gr/l't can be used

BERCOM NK CONC

CHEMICAL STRUCTURE : Synergistic blend with non-ionic materials

APPEARANCE : Transparent, Clear Liquid

IONIC CHARACTER : Non-ionic

CHARACTERISTICS

- This product is a combined bleaching agent, which contains ion holder, used during bleaching process of cotton based fabrics, stabilizer and wetting agent's effects within
- Through its dispersant features, it presents safe working environment in Hydrogen Peroxide bath by holding metal ions, which come from the fabric and the water.
- It is suitable for working on wide PH value range.
- Mixable with water at any ratio
- It provides strong whitening performance and hydrophilicity for the cotton products.

APPLICATION

In Combined Bleaching Bath According to Exhaust Method for Cotton Products;

0,5 – 1 gr/l't can be used



BERCOM NK CONC

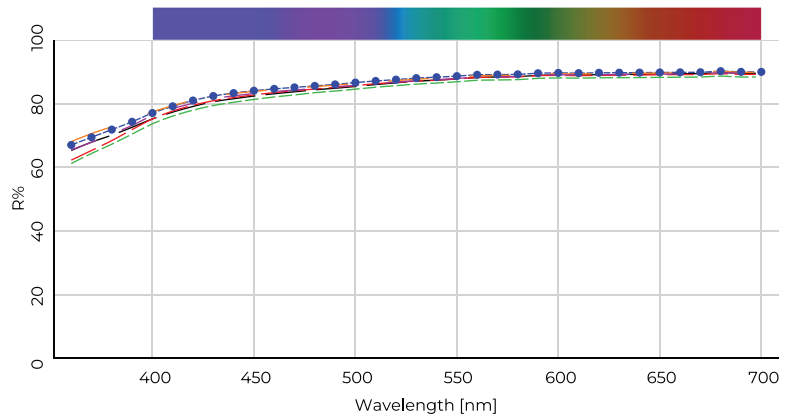
RAKİP / OPPONENT'S

Ganz-griesser Beyazlık Kontrolü / Ganz-griesser Whiteess Index

Işık Kaynağı / Light Source : D65 10 Deg

Standart : BERCOM NK 1 gr/l't
%R LAV SCE UV Cal

Batch : BERCOM NK CONC 1 gr/l't
%R LAV SCE UV Cal



	GG BEYAZLIK GG WHITENESS	GG NUANS DEĞERİ / NUANS SAPMA GG TINT VALUE / TINT DEVIATION	BERGER BEYAZLIK İNDEKSİ BERGER WHITENESS INDEX
STD	51,14	0,30	68,74
BAT	57,68	0,57	72,27
DELTA	6,54	0,28	3,53

BERGASTAP SM

KİMYASAL YAPI : Organik Maddelerin Sinerjistik Karışımı

GÖRÜNÜM : Sarımsı, Berrak sıvı

İYONİK YAPI : Anyonik

ÖZELLİKLERİ

- Tüm peroksit kasarında stabilizatör olarak kullanıma uygundur.
- Silikat içermediği için kumaşta daha yumuşak tutum sağlar.
- Oksidasyona dayanıklı olduğu için, kasar işlemi boyunca stabilizatör etkisini kaybetmez.
- Ağartma banyolarında köpük oluşturmaz.
- Dispergator etkisiyle, silikatın makine üzerinde birikmesini önler.

BERGASTAP SM

CHEMICAL STRUCTURE : Synergistic Blend of Organic Materials

APPEARANCE : Yellowish, Transparent Liquid

IONIC CHARACTER : Anionic

CHARACTERISTICS

- It is suitable for using as stabilizer in any kind of Hydrogen Peroxide Bleaching process
- Because of not containing silicate its basis, the product provides better soft touch for the fabric.
- It keeps its stabilizer affect during the combined bleaching process as having resistance of oxidation.
- It prevents foaming in bleaching process.
- It prevents accumulation of silicate in machine by the affect of dispersant.

UYGULAMA / APPLICATION**SICAK KASAR (KONTİNÜ METOT)
IN HOT (CONTINUOUS METHOD) BLEACHING**

2.00 – 4.00 ml/l	BERGAWET YS
3.00 – 5.00 ml/l	BERGASTAP SM
4.00 – 5.00 ml/l	NaOH (48 Be)
5.00 – 8.00 ml/l	H ₂ O ₂ (% 50)

**SOĞUK KASAR
IN COLD BLEACHING**

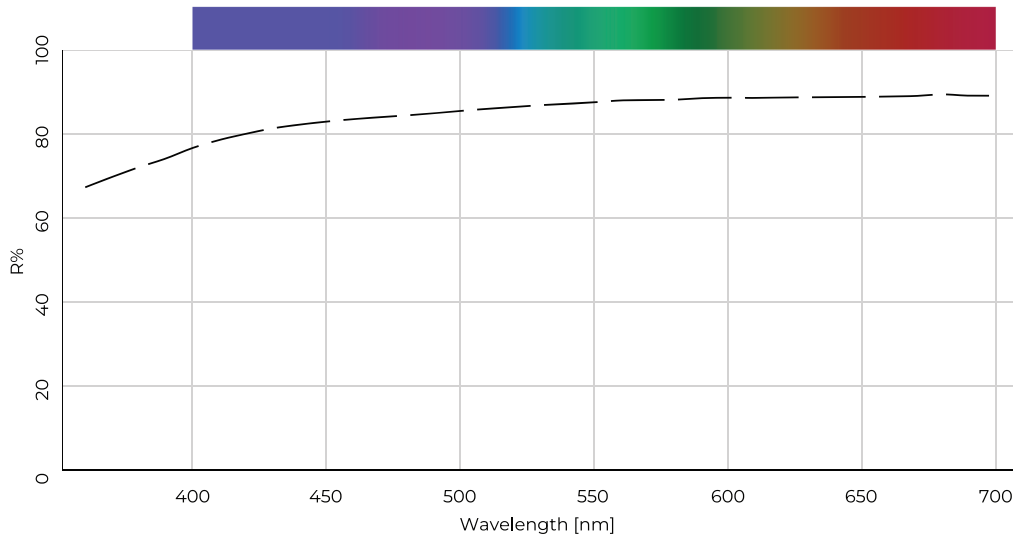
6.00 – 10.0 g/l	BERGAWET YS
5.00 – 8.00 g/l	BERGASTAP SM
4.00 – 6.00 g/l	BERGAWASH SCA
25.0 – 50.0 g/l	NaOH (48 Be)
20.0 – 100.0 g/l	H ₂ O ₂ (% 50)
– 8.00 g/l	PERSÜLFAT / PERFULPHATE

Ganz-griesser Beyazlık Kontrolü / Ganz-griesser Whiteess Index

Işık Kaynağı / Light Source : D65 10 Deg

Standart : BERGASTAP SM

%R LAV SCE UV Cal



	GG BEYAZLIK GG WHITENESS	GG NUANS DEĞERİ / NUANS SAPMA GG TINT VALUE / TINT DEVIATION	BERGER BEYAZLIK İNDEKSİ BERGER WHITENESS INDEX
STD	56,35	0,42	No significant tint deviation
BAT			No significant tint deviation
DELTA			

BERGANZYM ANT CONC

KİMYASAL YAPI: Katalaz Enzimi
GÖRÜNÜM: Kahverengi sıvı

ÖZELLİKLERİ

- Kasar işleminde ağartma için kullanılan Hidrojen Peroksit'i (H₂O₂), Su (H₂O) ve Oksijen'e (O₂) dönüştürerek, ortamdaki uzaklaştırması için kullanılır.
- Diğer inorganik kimyasalların yarattığı kimyasal sorunları oluşturmaz.
- Bu yüzden Hidrojen Peroksit ve indirgeyici maddelerden dolayı oluşabilecek renk farklılıklarını önler.
- İlave işlemler gerektirmediği için boyaya hazırlık süresini önemli ölçüde azaltır.
- Banyo sayısı ve enerji kullanımında tasarruf sağlar.
- Ürün, boya ve diğer kimyasallarla reaksiyona girmedikleri için, anti-peroksit banyosunda boya yapma imkanı sağlar.
- Bisülfid ve benzeri gibi, çevreyi olumsuz etkileyen malzemelerin kullanımını ortadan kaldırır.
- Tamamen bioparçalanabilir bir üründür.
- Enzim ve enzim işlemi sonucu ortaya çıkan partiküller, boyama işleminde negatif bir etki yaratmazlar.

BERGANZYM ANT CONC

CHEMICAL STRUCTURE: Catalase Enzyme
APPEARANCE: Brown Liquid

CHARACTERISTICS

- The product is used for removing Hydrogen Peroxide, which is used in bleaching process, by converting into water and oxygen.
- It does not create the problems, which are created by other inorganic materials. That is why, it prevents possibility of any color changing caused by reducing agents and Hydrogen Peroxide.
- It dramatically decreases the preparation time for dyeing process by not being required any additional process.
- It economizes energy consumption and number of bath process.
- The product enables you to dye in Anti-Peroxide Bath because of not able to have a reaction to dyestuffs and other chemicals.
- It removes the usage of any kind of materials which damage the environment like bisulfite.
- It is a completely biodegradable product.
- Enzymes and particles, which emerge in a result of this process, do not have any negative affect on dye.

UYGULAMA / APPLICATION

Çekirme Metodunda / For Exhaust Method;

Kullanım Miktarı / Amount Of Usage	0.025-0.075 g/litre
Banyo Ph Değeri / Temperature	40-60 °C
Sıcaklık /ph Value Range	4- 9
Süre / Time	10- 20 Dk / Min.

BERGANZYM PLN

KİMYASAL YAPI: Selüloz Enzimi
GÖRÜNÜM: Kahverengi sıvı

ÖZELLİKLERİ

- Boyama terbiye işlemleri sırasında tüylenen veya tüylenme eğilimi gösteren selülozik ve selüloz karışımı kumaşlarda kullanılır.
- Kumaşa yumuşak bir tuşe kazandırır.
- Kumaşın hidrofilitasını önemli ölçüde artırır.
- Kumaş yüzeyindeki kısa elyafların ve tüylerin dökülmesini sağlayarak kumaşın temizlenmesini sağlar.
- Denim kumaşlarda tüy giderme işleminde oluşan geri boyama seviyesi, bu enzimde oldukça düşüktür.
- Enzimin uygulanmasından sonra efektif yüzey bitim elde edilir.
- Böylece daha parlak ve canlı bir görünüm elde edilir.

BERGANZYM PLN

CHEMICAL STRUCTURE: Cellulase Enzyme
APPEARANCE: Brown Liquid

CHARACTERISTICS

- It is used for cellulosic fabrics and cellulase blended fabrics, which have pilling or have a tendency of pilling during
- It provides excellent soft touch for the fabric.
- It significantly improves the hydrophilicity properties of the fabric.
- It makes the fabric clean by removing the tiny fibres on the fabric's surface and helping pilling.
- The level of re-dyeing, which emerged in the pilling process of denim fabrics, is dramatically low in this enzyme.
- It provides effective surface finishing after the product's applied. So that, it gives brighter and vivid appearance to the fabric.

UYGULAMA / APPLICATION

Çekirme Metodunda / For Exhaust Method

Kullanım Miktarı / The Amount Of Usage	% 0.5-0.1 of the total weight
Uygulama Sıcaklığı / Temperature	50-60 °C
Uygulama Ph Aralığı / Ph Value Range	6.0-6.5



Ø ZDHC

ENZİMLER / ENZYMES

BERGANZYM AML / HAŞIL ENZİMİ

KİMYASAL YAPI : Alfa-amilaz enzimi

GÖRÜNÜM : Kahverengi sıvı

ÖZELLİKLERİ

- Kumaş ve parçaların üzerindeki haşılı etkili bir şekilde söker.
- Nişastanın hızlı ve tam olarak parçalanıp suda çözünebilen komponentler haline geçmesini sağlar.
- Tekstil malzemelerine zarar vermeden sadece nişastayı parçalar.
- İnsan ve çevre sağlığına zararlı kimyasalların kullanımını ortadan kaldırır.
- Her türlü nişasta türevlerine karşı etkilidir.
- Kontinü ve batch sistemlerde çalışmaya uygundur.
- Her türlü dokuma tekstil malzemelerinde ve kumaşlarında boyama kasar veya terbiye işlemleri öncesinde yapılan ön yıkama işleminde kullanılır.

UYGULAMA / APPLICATION

Çekirme Metodunda / For Exhaust Method;

KULLANIM MİKTARI	0.2-0.5 gr/lit BERGANZYM AML
THE AMOUNT OF USAGE	1 gr/lit Dispergatör / Dispersant
SICAKLIK / TEMPERATURE	40-70 °C
pH DEĞERİ / pH VALUE RANGE	6-7

BERGANZYM AML / DESIZING ENZYM

CHEMICAL STRUCTURE : Alpha-Amylase Enzym

APPEARANCE : Brown Liquid

CHARACTERISTICS

- It efficiently removes the sizes from the fabrics and the garments.
- It enables the starch's quickly and to be fully seperated into components that can be soluble in water.
- It only seperates the starch without harming the materials.
- It prevents the usage of the chemicals, which are harmful for the human and the nature.
- It is efficient for all kinds of starch types.
- It is suitable for being used in continuous method and pad-batch
- It can be used in fabric pre-washing, which is done before dyeing, bleaching and pre-treatment process for all kinds of textile materials an the fabrics's

UYGULAMA / APPLICATION

Kontinü Metodunda / For Exhaust Method;

KULLANIM MİKTARI	2.0-5.0 gr/lit BERGANZYM AML
THE AMOUNT OF USAGE	3 gr/lit BERGAWET YS (slatic/ wetting agent)
SICAKLIK / TEMPERATURE	60-90 °C
pH DEĞERİ / pH VALUE RANGE	6-7

KIRIK ÖNLEYİCİ / ANTICREASING AGENT

BERGAVO FR

BERGAVO FR

KİMYASAL YAPI : Noniyonik Bileşenlerin Karışımı

GÖRÜNÜM : Şeffaf sıvı

İYONİK YAPI : Nonyonik

ÖZELLİKLERİ

- Pamuk, yün, polyester, poliamid, poliakrilik ve karışımlarının boya ve kasar işlemlerinde köpüksüz kırık önleyici olarak kullanılır.
- Kasar ve boyamalarda tekstil materyaline kayganlık ve yumuşaklık verir; dolayısıyla kırık oluşumunu önler.
- Yünde mükemmel bir çekmezlik özelliği sağlar.
- Su ile her oranda karışır.
- Sert sulara, alkali ve asidik ortamlara dayanıklıdır.
- 200 gr/lit 'ye kadar tuz ve kostik konsantrasyonlarına dayanıklıdır.
- HT şartlarında rahatlıkla kullanılabilir.

UYGULAMA

BERGAVO FR su ile iyice karıştırılarak homojen bir solüsyon elde edilir.

Kullanım miktarı kumaşın gramajı ve flotte oranına bağlı olarak 0.5 – 2.0 gr/lit verilmesi uygundur

BERGAVO FR

CHEMICAL STRUCTURE : The blend of nonionic materials

APPEARANCE : Transparent clear liquid

IONIC CHARACTER : Nonionic

CHARACTERISTICS

- It is used as foamless anti-fructure in dyeing and bleaching process' of cotton, wool, polyester, polyamide, polyacrylic and theirs blends.
- It provides softness and lubricity properties for the fabrics in bleaching and dyeing process. So that, it prevents any fructure. It provides excellent unshrinkability properties for wool.
- Soluable in the water at any ratio.
- It has resistance to hard water, alkaline and acidic environments.
- It has resistance to salt and caustic soda concentrations up to 200 gr/lit.
- It is suitable for being used in HT requirements.

BERGAWASH SCA

BERGAWASH SCA

KİMYASAL YAPI : Anyonik maddelerin sinerjistik karışımı
GÖRÜNÜM : Sarımsı, şeffaf sıvı
İYONİK YAPI : Anyonik

ÖZELLİKLERİ

- Pamuklu ürünlerde reaktif boyama ve baskı işlemlerinden sonra, hidrolize olan reaktif boyanın uzaklaştırılması için geliştirilmiş reaktif boya yıkama ürünüdür.
- Hidrolize olan boyarmaddelerin giderilmesi için tasarlanmış, köpüksüz bir yıkayıcıdır.
- Hidrolize olan boyayı kumaş üzerinden uzaklaştırmasının yanı sıra, iyon tutucu ve disperse özelliğinden dolayı boya taneciklerinin ve kirlerin, kumaşın yüzeyine tutunmasını engeller.
- Su ile her oranda karışır.
- Kesikli ve kesiksiz makinelerde rahatlıkla kullanılabilir.
- Boyalı ve/veya baskılı kumaşlarda, yıkama ve sürtme haslıklarını artırır.
- Elektrolitlere ve alkalilere karşı dayanıklıdır.

UYGULAMA

BERGAWASH SCA, suda kolaylıkla çözülür. Yıkama yapılacak kumaşın rengine göre kaynama sıcaklığında aşağıdaki miktarlarda kullanılması tavsiye edilmektedir:

Açık renkler için : 0,1 – 1,0 g/l,
Koyu renkler için : 0,2 – 1,0 g/l,

**Gerekli görüldüğü taktirde, ikinci bir sabunlama yapılabilir.*

BERGAWASH SCA

CHEMICAL STRUCTURE: Synergistic blend with anionic materials
APPEARANCE: Yellowish, Clear Liquid
IONIC CHARACTER: Anionic

CHARACTERISTICS

- It is a wetting agent which helps remove the ions in dyeing bath and prevents any risk of unevenness.
- It is a reactive dye washing agent which is used for removal of hydrolyzed reactive dyes after reactive dyeing and printing process of cotton products
- This product is a foamless washing agent used for removal of hydrolyzed dyestuffs. It prevents stains, dirt and dyestuff particles on fabric's surface due to its dispersant feature beside of removing hydrolyzed dye from fabric's surface.
- Mixable with water in any ratio.
- It is suitable for using in continuous machines and discontinuous machines both.
- It increases the fastness of rubbing and washing in dyed and/or printed fabrics.
- It resist against electrolytes and alkalis.

APPLICATION

BERGAWASH SCA CONC easily dissolves in the water. The below quantities are suggested to be used for the boiling temperature depending on the color of the fabric.

For the light colors : 0,1 – 1,0 g/l,
For the dark colors : 0,2 – 1,0 g/l,

**In required cases, it might be advised to have another soaping process.*

İYON TUTUCU – SABUN / SEQUESTING – SOAP		
KİMYASAL İSMİ / CHEMICAL NAME	CA ²⁺ TAYİNİ	FE ³⁺ TAYİNİ
BERGAWASH SCA CONC	106	453,7
BERGAWASH SCA	54	383,9

SU HASLIĞI / WASHING FASTNESS



SU HASLIĞI / WASHING FASTNESS



BERGAWASH SCA CONC

KİMYASAL YAPI: Anyonik maddelerin sinerjistik karışımı

GÖRÜNÜM: Sarımsı, şeffaf sıvı

İYONİK YAPI: Anyonik

ÖZELLİKLERİ

- Boya banyosundaki iyonların gidermesi ve abraj riskini önlemesi için kullanılan yıkama ürünüdür.
- Pamuklu ürünlerde reaktif boyama ve baskı işlemlerinden sonra, hidrolize olan reaktif boyanın uzaklaştırılması için geliştirilmiş reaktif boya yıkama ürünüdür.
- Hidrolize olan boyarmaddelerin giderilmesi için tasarlanmış, köpüksüz bir yıkayıcıdır.
- Hidroliz olan boyayı kumaş üzerinden uzaklaştırmasının yanı sıra, iyon tutucu ve disperse özelliğinden dolayı boya taneciklerinin ve kirlerin, kumaş yüzeyine tutunmasını engeller.
- Su ile her oranda karışır.
- Kesikli ve kesiksiz makinelerde rahatlıkla kullanılabilir.
- Boyalı ve/veya baskılı kumaşlarda yıkama ve sürtme haslıklarını artırır.
- Elektrolitlere ve alkalilere karşı dayanıklıdır.

UYGULAMA

BERGAWASH SCA CONC, suda kolaylıkla çözülür. Yıkama yapılacak kumaşın rengine göre kaynama sıcaklığında aşağıdaki miktarlarda kullanılması tavsiye edilmektedir:

Açık renkler için : 0,1 – 1,0 g/l,

Koyu renkler için : 0,2 – 1,0 g/l,

BERGAWASH SCA CONC

CHEMICAL STRUCTURE: Synergistic blend with anionic materials

APPEARANCE: Yellowish, Clear Liquid

IONIC CHARACTER: Anionic

CHARACTERISTICS

- It is a wetting agent which helps remove the ions in dyeing bath and prevents any risk of unlevelness.
- It is a reactive dye washing agent which is used for removal of hydrolyzed reactive dyes after reactive dyeing and printing process of cotton products
- This product is a foamless washing agent used for removal of hydrolyzed dyestuffs.
- It prevents stains, dirt and dyestuff particles on fabric's surface due to its dispersant feature beside of removing hydrolyzed dye from fabric's surface.
- Mixable with water in any ratio.
- It is suitable for using in continuous machines and discontinuous machines both.
- It increases the fastness of rubbing and washing in dyed and/or printed fabrics.
- It resist against electrolytes and alkalis.

APPLICATION

BERGAWASH SCA CONC easily dissolves in the water.

The below quantities are suggested to be used for the boiling temperature depending on the color of the fabric.

For the light colors : 0,1 – 1,0 g/l,

For the dark colors : 0,2 – 1,0 g/l,

SU HASLIĞI / WASHING FASTNESS**İYON TUTUCU – SABUN / SEQUESTING – SOAP**

KİMYASAL İSMİ / CHEMICAL NAME	CA ²⁺ TAYİNİ	FE ³⁺ TAYİNİ
BERGAWASH SCA CONC	106	453,7
BERGAWASH SCA	54	383,9

KİMYASALSIZ
WITHOUT CHEMICALS

SCA

SCA CONC





Ø ZDHC

FİKSATÖR / FIXATOR

BERGAFIX GF

BERGAFIX GF

KİMYASAL YAPİ: Polimer Çözeltisi

GÖRÜNÜM: Şeffaf, Berrak Sıvı

İYONİK YAPİ: Katyonik

ÖZELLİKLERİ

- Formaldehit içermeyen ve üzerine boya yapılabilen, reaktif boya ve baskı fiksatorüdür.
- Uygulandığı boyalı malların kuru/yaş sürtme, yıkama, ter ve su haslıklarında mükemmel sonuç elde edilir.
- Sert sulara ve asidik ortamlara dayanıklıdır.
- Yumuşatıcılar ile birlikte kullanılabilir.
- Katyonik yapısından dolayı anyonik maddeler ile kullanılmaz.
- Tüm selülozik elyafa uygulanabilir.

UYGULAMA

	Çektirme Yönteminde	Fular Yönteminde
KULLANIM MİKTARI	% 1,0 - % 4,0	10,0 - 40,0 gr/lt
BANYO pH DEĞERİ	5,0 - 5,5	5,0 - 5,5
SICAKLIK	40 °C	30-40 °C
SÜRE	20 dk.	

* Fular Yönteminde

Direkt boya ile boyanmış ve aşındırma yöntemiyle basılacak kumaşlarda; baskı, fiksaj ve yıkamadan sonra uygulanmalıdır.

BERGAFIX GF

CHEMICAL STRUCTURE: Polymer Solution

APPEARANCE: Transparent clear liquid

IONIC CHARACTER: Cationic

CHARACTERISTICS

- It is a reactive dye and printing fixator, which is suitable for dyeing on it and does not have Formaldehyde within its basis.
- It provides excellent performance on its fastness' to perspiration, water, wash, rubbing/crocking (both dry and wet) on the applied dyed goods.
- It has resistance of hard water and acidic environment.
- It is suitable for using with softening agents.
- It can not be used with anionic materials due to its cationic character.
- It is suitable for being used in all cellulosic fibers.

APPLICATION

	For Exhaust Method	For Continue Process
THE AMOUNT OF USAGE	% 1,0 - % 4,0	10,0 - 40,0 gr/lt
pH VALUE	5,0 - 5,5	5,0 - 5,5
TEMPERATURE	40 °C	30-40 °C
TIME	20 dk.	

* For Continue Process

Bergafix GF must be applied after washing, printing and fixing process' on the fabrics that is dyed directly and that will be printed by abrasion.

SU HASLIĞI / WASHING FASTNESS



SU HASLIĞI / WASHING FASTNESS



HİDROFİL SİLİKON / HYDROPHILE SILICONE

BERGASIL HN NEW BERGASIL GHN

BERGASIL HN NEW

KİMYASAL YAPI : Amino fonksiyonel silikonların karışımı
GÖRÜNÜM : Beyazımsı transparan sıvı
İYONİK YAPI : Non iyonik

ÖZELLİKLERİ

- Su ile her oranda karışır.
- Uygulandığı yüzeye güçlü bir dolgunluk, kayganlık ve yumuşak tutum sağlar.
- Yüksek hidrofilite özelliği istenen, tüm pamuk ve pamuk/sentetik karışımlarında kullanılabilir.
- Önerilen kullanım koşullarında leke ve sararma riski barındırmaz.
- Çektirme ve fular banyolarında kullanıma uygundur.

UYGULAMA

Çektirme Yönteminde

Kullanım miktarı	%1,0 - % 5,0
Banyo pH değeri	4,5 - 5,5
Sıcaklık	40 - 50 °C
Süre	10 - 20 Dk.

Fular Yönteminde

Kullanım miktarı	5,0 - 40,0 gr/ltr
Banyo pH değeri	4,5 - 5,5
Pick up	% 60 - 70

BERGASIL GHN

KİMYASAL YAPI : Amino fonksiyonel silikonların karışımı
GÖRÜNÜM : Beyazımsı transparan sıvı
İYONİK YAPI : Non iyonik

ÖZELLİKLERİ

- Su ile her oranda karışır.
- Uygulandığı yüzeye çok iyi bir dolgunluk, kayganlık ve yumuşak tutum sağlar.
- Yüksek hidrofilite özelliği istenen tüm pamuk ve pamuk/sentetik karışımlarında kullanılabilir.
- Önerilen kullanım koşullarında leke ve sararma riski barındırmaz.
- Çektirme ve fular banyolarında kullanıma uygundur

UYGULAMA

Çektirme Yönteminde

Kullanım miktarı	% 0,5 - % 4,0
Banyo pH değeri	4,5 - 5,5
Sıcaklık	40 - 50° C
Süre	10 - 20 dk.

Fular Yönteminde

Kullanım miktarı	5,0 - 40,0 gr/ltr
Banyo pH değeri	4,5 - 5,5
Pick up	% 60 - 70

BERGASIL HN NEW

CHEMICAL STRUCTURE : The blend of amino functional silicones
APPEARANCE : Milky transparent liquid
IONIC CHARACTER : Non-ionic

CHARACTERISTICS

- Mixable with the water in at any ratio.
- It provides excellent fullness, surface lubricity and soft touch for applied fabrics.
- It is suitable for using all cotton and cotton/synthetic blends which is required to have high hydrophilicity performance.
- It does not have any risk of yellowing or stain in suggested application conditions.
- It is suitable for exhaust method and continue process.

APPLICATION

For Exhaust Method

Amount of usage	%1,0 - % 5,0
pH Value of the bath	4,5 - 5,5
Temperature	40 - 50 °C
Time	10 - 20 min.

For Continue Method

Amount of usage	5,0 - 40,0 gr/ltr
pH value of the bath	4,5 - 5,5
Pick up	% 60 - 70

BERGASIL GHN

CHEMICAL STRUCTURE : The blend of amino functional silicones
APPEARANCE : Milky-white transparent liquid
IONIC CHARACTER : Non-ionic

CHARACTERISTICS

- Mixable with water in any ratio
- It provides excellent fullness, surface lubricity and soft touch for applied fabrics.
- It is suitable for using all cotton and cotton/synthetic blends which is required to have high hydrophilicity performance.
- It does not have any risk of yellowing or stain in suggested application conditions.
- It is suitable for exhaust method and continue process.

APPLICATION

For Exhaust Method

Amount of usage	% 0,5 - % 4,0
pH Value of the bath	4,5 - 5,5
Temperature	40 - 50° C
Time	10 - 20 min.

For Continue Method

Amount of usage	5,0 - 40,0 gr/ltr
pH value of the bath	4,5 - 5,5
Pick up	% 60 - 70

YUMUŞATICI / SOFTENING

Ø ZDHC



BERGASOFT AS BERGASOFT PES BERGASOFT KTY BERGASOFT NNY

BERGASOFT AS

KİMYASAL YAPI: Silikon yağları ve polimerlerin sinerjistik karışımı
GÖRÜNÜM: Beyazımsı sıvı
İYONİK YAPI: Non iyonik

ÖZELLİKLERİ

- Su ile her oranda karışır.
- Uygulandığı yüzeye çok iyi bir dolgunluk, kayganlık ve yumuşak tutum sağlar.
- Tüm pamuk ve pamuk/sentetik karışımlarında kullanılabilir.
- Önerilen kullanım koşullarında leke ve sararma riski barındırmaz.
- Çektirme ve fular banyolarında kullanıma uygundur

UYGULAMA

Çektirme Yönteminde

Kullanım miktarı	% 1,0 - % 6,0
Banyo pH değeri	4,5 - 5,5
Sıcaklık	40 - 50 °C
Süre	10 - 20 dk.

Fular Yönteminde

Kullanım miktarı	10,0 - 60,0 gr/lt
Banyo pH değeri	4,5 - 5,5
Pick up	% 60 - 70

BERGASOFT PES

KİMYASAL YAPI: Antistatik Organik Maddeler Karışımı
GÖRÜNÜM: Açık Krem Emülsiyon
İYONİK YAPI: Nonyonik

ÖZELLİKLERİ

- Yüksek gramajlı polyester, döşemelik ve giysilik kumaşlar için boyama banyosunda kalıcı tutum ve antistatik özellik sağlar.
- Boya banyolarında sürtünme katsayısını düşürerek kırık oluşumu önler.
- Kalıcı yumuşaklık ve dökümlü tutum verir.
- Statik elektrik birikimini önler, şardon işlemini kolaylaştırır.
- Çektirme ve fular banyolarında kullanılabilir.

UYGULAMA

	Çektirme Yönteminde	Fular Yönteminde
PES boyama banyosunda	2-4 g/l	20-40 g/l

BERGASOFT AS

CHEMICAL STRUCTURE : The blend of amino functional silicones
APPEARANCE : Milky-white transparent liquid
IONIC CHARACTER : Non-ionic

CHARACTERISTICS

- Mixable with water at any ratio.
- It provides high fullness, surface lubricity and soft touch for applied fabric.
- It is suitable for using all cotton and cotton/synthetic blends.
- It does not have any risk of yellowing or stain in suggested application conditions.
- It is suitable for exhaust method and continue process.

APPLICATION

For Exhaust Method

Amount of usage	: % 1,0 - % 6,0
pH Value of the bath	: 4,5 - 5,5
Temperature	40 - 50 °C
Time	10 - 20 dk.

For Continue Method

Amount of usage	10,0 - 60,0 gr/lt
pH value of the bath	4,5 - 5,5
Pick up	% 60 - 70

BERGASOFT PES

CHEMICAL STRUCTURE: The blend of antistatic organic materials
APPEARANCE: Creme (Light Color) Emulsion
IONIC CHARACTER: Nonionic

CHARACTERISTICS

- It provides permanent performance and antistatic properties in dyeing bath for the huge weight of polyester fabrics for the clothes and upholstery fabrics.
- It prevents the fructures in dyeing bath by reducing friction coefficient.
- It provides permanent softness and unstructured properties for the fabric.
- It prevents the accumulation of static electricity and makes easier the raising process.
- It is suitable for using in exhaust method and continue process.

APPLICATION

	For Exhaust Method	For Continue Method
In PES dyeing bath	2-4 g/l	20-40 g/l

BERGASOFT KTY

KİMYASAL YAPI : Yağ Asidi Kondenzasyonu
GÖRÜNÜM : Açık Krem Emülsiyon
İYONİK YAPI : Katyonik

ÖZELLİKLERİ

- Selülozik, sentetik elyaflar ve karışımları için geliştirilmiş bir yumuşatıcıdır.
- Yumuşak, dolgun ve kaygan bir tuşe sağlar.
- Sert sulara karşı dayanıklıdır.
- Katyonik ve non iyonik maddeleri ile birlikte kullanılabilir. Emniyet açısından banyo stabilite testi önerilir.
- Çektirme ve fular banyolarında kullanılabilir.

UYGULAMA

	Çektirme Yönteminde	Fular Yönteminde
Pamuk ve Yün için	% 1,5 – 2,0	75 – 100 g/l
Viskon için	% 1,0 – 1,5	50 – 75 g/l
Polyester ve Poliamid lifler için	% 2,0 – 3,0	00 – 150 g/l
Poliakrilik elyaf için	% 2,0 – 2,5	100 – 125 g/l

BERGASOFT NNY

KİMYASAL YAPI : Yağ Asidi Kondenzasyon
GÖRÜNÜM : Açık Krem Emülsiyon
İYONİK YAPI : Noniyonik

ÖZELLİKLERİ

- Selülozik, sentetik elyaflar ve karışımları için geliştirilmiş bir yumuşatıcıdır.
- Yumuşak, dolgun ve kaygan bir tuşe sağlar.
- Sert sulara karşı dayanıklıdır.
- Katyonik ve non iyonik maddeler ile birlikte kullanılabilir. Güvenlik için banyo stabilite testi önerilir.
- Çektirme ve fular banyolarında kullanılabilir.

UYGULAMA

	Çektirme Yönteminde	Fular Yönteminde
Pamuk ve Yün için	% 1,5 – 3,0	15 – 30 g/l
Viskon için	% 1,0 – 2,0	10 – 20 g/l
Polyester ve Poliamid lifler için	% 2,0 – 3,0	20 – 30 g/l
Poliakrilik elyaf için	% 2,0 – 2,5	20 – 25 g/l

BERGASOFT KTY

CHEMICAL STRUCTURE : The Condensation of Fatty Acid
APPEARANCE : Creme (Light Color) emulsion
IONIC CHARACTER : Cationic

CHARACTERISTICS

- It is a softening agent for cellulosic, synthetic fibres and its blends
- It provides excellent fullness, surface lubricity and softness.
- It has resistance to hard water.
- It is suitable for using with cationic and non-ionic materials together. The stability test for bath is suggested for safety
- It is suitable for exhaust method and continue process.

APPLICATION

	For Exhaust Method	For Continue Method
For Cotton and Wool	% 1,5 – 2,0	75 – 100 g/l
For Viscose	% 1,0 – 1,5	50 – 75 g/l
Polyester and Polyamide	% 2,0 – 3,0	00 – 150 g/l
Polyacrylic Fiber	% 2,0 – 2,5	100 – 125 g/l

BERGASOFT NNY

CHEMICAL STRUCTURE : The Condensation of Fatty Acid
APPEARANCE : Creme (Light Color) emulsion
IONIC CHARACTER : Non-ionic

CHARACTERISTICS

- It is a softening agent for cellulosic, synthetic fibres and its blends
- It provides excellent fullness, surface lubricity and softness.
- It has resistance to hard water.
- It is suitable for using with cationic and non-ionic materials together. The stability test for bath is suggested for safety
- It is suitable for exhaust method and continue process.

APPLICATION

	For Exhaust Method	For Continue Method
For Cotton and Wool	% 1,5 – 3,0	15 – 30 g/l
For Viscose	% 1,0 – 2,0	10 – 20 g/l
Polyester and Polyamide	% 2,0 – 3,0	20 – 30 g/l
Polyacrylic Fiber	% 2,0 – 2,5	20 – 25 g/l



İLETİŞİM BİLGİLERİ

CONTACT US

ZGK GÖKŞİN KİMYA TEKSTİL SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

+90 258 371 93 20

+90 258 371 41 15

info@goksinkimya.com.tr

Denizli OSB Mah. Ali Rıza Öztürk Cad.

No: 3 Honaz / Denizli / Türkiye

www.goksinkimya.com.tr

/zgkgoksinkimya



Detaylı bilgiler için QR kodu tarayabilirsiniz !
Scan to QR code for the detailed informations !