



**TEXTILE
AUXILIARIES**
TEKSTİL
YARDIMCI KİMYASALLAR





Baykemi is a Turkish company offering a wide range of products in the field of chemical industry. Our main goal is to provide high quality products backed by reliable and timely service, to fully meet the requirements of our " partners" in local and international chemical markets.

Firmamız ürün ve hizmet kalitesinin yanı sıra çalışma yöntem ve değerleri ile sektörüne fayda sağlamakta olup; kalite ve güvenin sembolü bir kurum olmayı hedeflemektedir. Sürdürülebilir gelişimi ile dünya pazarına hitap eden bir vizyonu benimsemiş, doğa dostu çözümleri ile geleceğe her zaman güvenle bakmaktadır.

CONTENTS

PRETREATMENT	1
DYEING	9
FINISHING AGENTS	17
COATING	21

İÇİNDEKİLER

ÖN TERBİYE	1
BOYAMA	9
APRE	17
KAPLAMA	21

PRETREATMENT

DESIZING AGENTS AND ENZYMES

BAYENZYME CSE

Desizing agent

Oxidative desizing agent, mainly applied for continuous alkali pretreatment and cold bleach to improve the desizing effect 2 – 5 g / l BAYENZYME CSE
 Ionic character: Not specified
 Appearance: powder.
 Desizing at: 40-70 °C

BAYENZYME HSE

Bacteria amylase

BAYENZYME HSE is an enzyme product which decomposes starch at standard desizing temperatures (65 – 70 °C) as well as at the boil. Owing to this heat stability, the application of BAYENZYME HSE is not only restricted to short time processes (eg pad steam processes with 1 minute of steam duration). It is also possible to apply BAYENZYME HSE on plants with a longer reaction time (eg combi-steamer, jigger). Heavy metals block the enzymatic decomposing effect of enzyme products very much. It is therefore advantageous to add a sequestering agent which is compatible with enzymes to the desizing bath.

In order to prevent the pH value from shifting to a pH outside of enzyme compatibility range caused by eg singeing dust, we recommend the addition of suitable buffering substances such as CENTRA BF. To achieve the highest possible wetting and liquor pick-up of the substrate in the padding process, we recommend the addition of a special deaerating agent such as FLORA RAP.

Ionic character: Not specified.

Appearance: liquide.

Desizing at: 40-70 °C, 70-98 °C

ÖN TERBİYE

HAŞIL SÖKME MADDESİ VE ENZİMLER

BAYENZYME CSE

Haşıl sökme maddesi

Oksidatif haşıl sökme maddesi, haşıl sökme efektini arttırmak için alkali ön terbiye işleminde uygulanır.

2 -5 5 g / l BAYENZYME CSE
 İyonik karakter: belirtilmemiş
 Görünüş: toz

Haşıl sökme: 40-70 °C

BAYENZYME HSE

Amilaz bakterisi

BAYENZYME HSE, standart haşıl sökme sıcaklıklarında (65 - 70 °C), hem de kaynama noktasında nişastayı parçalayan bir enzimdir. Bu ısı istikrarı nedeniyle, BAYENZYME HSE uygulaması sadece kısa süreli işlemlerle sınırlı değildir (örn. 1 dakika buhar süresi ile pad-steam prosesleri). BAYENZYME HSE'in daha uzun reaksiyon süresi olan işletmeler üzerine uygulanması da mümkündür. (örn. kombi-buharlayıcı, jigger) Ağır metaller enzim ürünlerinin enzimatik bozunma etkisini engeller. Bu nedenle, enzimlerle uyumlu bir kompleks yapıcı maddesinin uygulama banyosuna eklenmesi avantajlıdır.

pH değerinin enzim uyumluluk aralığının dışındaki bir pH'a kaymasını önlemek için CENTRA BF gibi uygun tamponlayıcı maddelerin eklenmesini öneriyoruz.

Pigment emdirme yönteminde alt tabakanın mümkün olan en yüksek derecede ıslatma ve sıvı emdirme işlemini gerçekleştirmek için, FLORA RAP gibi özel bir hava aldırıcı maddesinin eklenmesini öneriyoruz.

İyonik karakter: belirtilmemiş

Görünüş: sıvı

Haşıl sökme: 40-70 °C, 70-98 °C.



SEQUESTERING AGENTS

SEQURE CSA

Polycarboxylic acids and special polymers

SEQURE CSA is one component of a pretreatment concept which has been developed for cleaning and extracting cellulose fibres having a high degree of heavy metal impurities. In many cases the application of SEQURE CSA can decrease pinholes and fabric damages. SEQURE CSA has a very high sequestering and dispersing capacity to alkaline earth and heavy metal ions in neutral to slightly acid treatment baths. The product is thus particularly suited for application in enzymatic desizing and in neutral wash processes. The application of SEQURE CSA in neutral to slightly acid baths leads to a good removal of alkaline earth and heavy metal ions. Thanks to the outstanding dispersing properties of the product, pigment impurities are removed as well. SEQURE CSA can also be added to bleaching and scouring baths for removing heavy metals. The product is easily biodegradable and phosphor-free.

Ionic character: Not specified.

Apperance: liquide.

SEQURE CS

Mixture of polyacrylates and acrylic acid copolymerisates

Highly concentrated, phosphorus-free sequestering agent. SEQURE CS is applied for softening operative water for the pretreatment as well as for sequestering alkaline earth and heavy metal ions in all pretreatment and dyeing processes. Discontinuous process: 0.3 – 1.5 %

SEQURE CS
Continuous process: 0.5 – 3 g / l
SEQURE CS

KOMPLEKS YAPMA MADDELERİ

SEQURE CSA

Polikarboksilik asitler ve özel polimerler

SEQURE CSA, ağır metal safsızlıklarının yüksek derecede selüloz elyaflarından temizlenmesi sürecinde geliştirilmiş ön işlem konseptinin bir bileşenidir. Birçok durumda SEQURE CSA uygulaması iğne delikleri ve kumaş hasarlarını azaltabilir. SEQURE CSA, nötr ile asit muamele banyolarında alkalın toprak ve ağır metal iyonlarına karşı çok yüksek bir ayırma ve dağıtıcı kapasiteye sahiptir. Dolayısıyla ürün, enzimatik haşıl sökme ve nötr yıkama işlemleri için özellikle uygundur. SEQURE CSA'nun nötr ile asit banyolarına uygulanması, alkalın toprak ve ağır metal iyonlarının iyi bir şekilde giderilmesini sağlar. Ürünün olağanüstü dağılıma özellikleri sayesinde pigment kirlenmeleri de azaltılır. Ağır metalleri uzaklaştırmak için ön terbiye ve pişirme banyolarına SEQURE CSA da eklenebilir. Ürün kolayca biyolojik olarak parçalanabilir ve fosfor içermez. İyonik karakter: belirtilmemiş
Görünüş: sıvı



SEQURE CS

Poliakrilatlar ve akrilik asit kopolimerleri karışımı

Yüksek konsantrasyonlu, fosfor içermeyen kompleks yapma maddesidir. SEQURE CS, ön işlem için operatif suyun yumuşatılması için ve ayrıca ön-muamele ve boyama işlemlerinde toprak alkali ve ağır metal iyonlarının ayrıştırılması için uygulanır. Kesintili prosesi: 0.3 – 1.5 %

SEQURE CS
Kontinü prosesi: 0.5 - 3 g / l
SEQURE CS

SEQUESTERING AGENTS

SEQURE DEM

Synergetic mixture of different phosphonates

Very acid sequestering agent with a high pH buffering power which is used in acid demineralisation and in acid dyeing baths. SEQURE DEM stands out for the following properties on the contrary to the acids applied as well in this field like e. g. acetic acid, formic acid and oxalic acid:

- Not vapour-volatile, therefore no disturbing odours and corrosion of factory halls and pipe systems.
- No formation of insoluble salts, e. g. calcium sulphate or calcium oxalate
- No corrosive effect on stainless steel
- Even if the pH changes to the alkaline range, the sequestering effect will be maintained, i. e. it is possible to demineralise and bleach in one bath after the pH has changed with SEQURE DEM acting as stabiliser.

1 – 5 g / l SEQURE DEM depending on the metal content and the process.

Ionic character: Anionic.

Appearance: liquid.

SEQURE HEM

Phosphonate

Sequestering agent with a very high binding capacity towards hardening agents and heavy metal ions, applicable in all pretreatment processes, discontinuous and continuous processes. Due to the peroxide stabilising effect SEQURE HEM can also act as stabiliser facilitating thus a gentle bleaching process.

0.5 – 3 g / l SEQURE HEM depending on the metal content.

Ionic character: Anionic.

Appearance: liquid.

KOMPLEKS YAPMA MADDELERİ

SEQURE DEM

Farklı sinerjik fosfonatların karışımı

Demineralizasyon ve boyama banyoları için kullanılan bir asit olup yüksek pH tamponlama gücüne sahiptir. SEQURE DEM, uygulama asitleri olan; asetik asit, formik asit ve oksalik asit gibi aksine aşağıdaki özelliklere sahiptir:

- Buharı uçucu değildir, bu nedenle fabrika atıklarının ve boru sistemlerinin rahatsız edici kokuları ve korozyonu yoktur.
- Kalsiyum sülfat ve kalsiyum oksalat gibi tuzların oluşmasına izin vermez.
- Paslanmaz çelik üzerinde aşındırıcı etkisi yoktur
- pH alkali aralığında değişse bile, kompleks yapma korunur. Mesela SEQURE DEM (sabitleyici olarak işlev görür) ile pH değiştikten sonra bile banyoda demineralize işlem ağartma devam eder.

1 - 5 g / l SEQURE DEM, metal içeriğine ve işlemine bağlı olarak.

İyonik karakter: Anyonik

Görünüş: sıvı

SEQURE HEM

Fosfonat

Sertliklere ve ağır metal iyonlar için yüksek bağlama kapasitesine sahip kompleks yapma maddesidir. Tüm ön terbiye süreçlerinde uygulanabilir. SEQURE HEM, peroksit dengeleme etkisinden dolayı dengeleyici olarak da hareket ederek ağartma işlemini kolaylaştırır.

0.5- 3 g / l SEQURE HEM metal içeriğine bağlı olarak.

İyonik karakter: Anyonik

Görünüş: sıvı



BLEACHING AGENTS STABILISERS FOR THE PEROXIDE BLEACH OF CELLULOSE FIBRES AND THEIR BLENDS

STABIL HC

Organic chelate former based on hydroxycarboxylic acids

Non foaming stabiliser stable to alkali for the peroxide bleach. STABIL HC has excellent peroxide stabilising properties in presence of catalytic heavy metals like iron, copper and manganese.

Discontinuous process: 0.5 – 1 % STABIL HC

Continuous process: 5 – 10 g / l STABIL HC

Ionic character: Anionic.

Appearance: liquid.

FLORA FUL

Synergetic mixture of inorganic alkali salts with surfactants

Alkali donor, buffer and stabiliser for discontinuous peroxide bleaching. FLORA FUL contains all auxiliary additions which are normally used for hydrogen peroxide bleaching. Thus, the amount of required and stored bleaching chemicals can be reduced. Winch beck

(LR 1: 15 – 1: 20) 2 – 4 g / l Jet

(LR 1: 6 – 1: 10) 3 – 4 g / l Jigger

(LR 1: 3 – 1: 5) 3 – 8 g / l

Ionic character: Anionic.

Appearance: Powder.

FLORA CYM

Modified fatty alcohol alkoxyates in combination with organic stabilisers and sequestering agents

Low foaming combination product composed of surface-active substances, stabilisers and sequestering agents. With its chemical composition the product can be applied in discontinuous and continuous washing processes.

Discontinuous process: 0.5 – 1 % FLORA CYM

Continuous process: 0.5 – 10 g / l FLORA CYM

Ionic character: Anionic / non ionic.

Appearance: Liquid

ÖN TERBİYE YARDIMCI KİMYASALLARI SELÜLOZ VE KARIŞIMLARDA KULLANILAN PEROKSİT STABİLİZATÖRLERİ

STABIL HC

Hidroksikarboksilik asitler esaslı organik şelat oluşturmaktadır

Peroksit ağartıcısı için alkali dengeli köpürmeyen stabilizatördür. STABIL HC demir, bakır ve manganez gibi katalitik ağır metallerin varlığında mükemmel peroksit stabilize edici özelliklere sahiptir.

Kesintili prosesi: 0.5 – 1 % STABIL HC

Kontinü prosesi: 5 – 10 g / l STABIL HC

İyonik karakter: Anyonik

Görünüş: sıvı

FLORA FUL

İnorganik alkali tuzların sürfaktanlarla sinerjik karışımı

Sürekli peroksit kasar için alkali verici, tampon ve sabitleyici. FLORA FUL normal olarak hidrojen peroksit kasar için kullanılan tüm yardımcı ilaveleri içerir. Böylece, gerekli ve depolanmış ağartma kimyasallarının miktarı azaltılabilir.

Winch beck

(LR 1: 15-1: 20) 2-4 g / l Jet

(LR 1: 6 - 1: 10) 3-4 g / l Jigger

(LR 1: 3 - 1: 5) 3-8 g / l

İyonik karakter: Anyonik.

Görünüş: Toz.

FLORA CYM

Değiştirilmiş yağlı alkol alkoksilatlar, organik stabilize edici maddeler ve kompleks yapıcı maddeleri kombinasyonu

Yüzey aktif maddeler, stabilizatör ve kompleks yapıcı içeren düşük köpüklü kombinasyon ürünüdür. Kimyasal bileşimi ile ürün sürekli ve sürekli yıkama proseslerinde uygulanabilir.

Kesintili prosesi: % 0.5 – 1

FLORA CYM

Kontinü prosesi: 0.5 - 10 g / l

FLORA CYM

İyonik karakter: Anyonik / nonyonik.

Görünüş: Sıvı



SCOURING AGENTS

FLORA RAM

Fatty alcohol ether phosphate

FLORA RAM is a highly alkali resistant wetting agent and washing agent with good wetting properties, even in presence of high quantities of alkali and high concentrations of alkaline earth metals. Due to these properties FLORA RAM is particularly suited for continuous scouring processes at boiling temperatures. In addition FLORA RAM can be applied as washing agent and wetting agent in enzymatic, oxidative desizing and cold bleaching liquors. FLORA RAM is recommended for the padding liquor in the dyeing with vat dyes or reactive dyes and in pad-dry pad-steam-, pad-pad procedures. The addition of FLORA RAM assures a quick and regular penetration of the padding liquor. Discontinuous process: 1 – 3 g / l FLORA RAM

Continuous process: 2 – 5 g / l FLORA RAM

Ionic character: Anionic.

Appearance: liquid.

PIŞİRME MADDELERİ

FLORA RAM

Yağlı alkol eter fosfat

Yüksek miktarlardaki alkali ve alkali toprak metallerin varlığında bile, FLORA RAM, ıslanmaya karşı çok iyi dirence sahip, alkali dayanımı olan, ıslatma ve yıkama maddesidir. Bu özelliklerden dolayı FLORA RAM, kaynama sıcaklıklarında kontitü pişirme işlemleri için özellikle uygundur. Buna ek olarak FLORA RAM, enzimatik, oksidatif haşıl sökme ve soğuk ön terbiye likörlerinde yıkama maddesi ve ıslatma maddesi olarak kullanılabilir. FLORA RAM, vat boyalar veya reaktif boyalar ile boyama işleminde ve pad-dry pad-steam, pad pad proseslerinde penetrasyonu arttırmada önerilir. FLORA RAM ilavesi çözeltinin hızlı ve düzenli bir şekilde nüfuz etmesini sağlar. Kesintili prosesi: 1 - 3 g / l FLORA RAM

Kontinü prosesi: 2-5 g / l FLORA RAM

İyonik karakter: Anyonik.

Görünüş: sıvı



WASHING AGENTS

FLORA TES

Emulsified terpene hydrocarbon
Fat solubilising agent and wet stain remover with very good dissolving properties towards oils, fats, and other preparations. Due to its biodegradability FLORA TES can be used where other detergents containing solvents cannot be used because of the contamination of the waste water.

Discontinuous process: 0.3 – 2 % FLORA TES
Continuous process: 3 – 10 g / l FLORA TES
Ionic character: Non ionic.
Appearance: liquid.

FLORA DAK

Modified fatty alcohol ethoxylates, low foaming washing and wetting agent

FLORA DAK has a good wetting power and a high washing and cleaning power. Therefore FLORA DAK is highly suited to wash and clean all fibre types. The product is low foaming without silicone-containing antifoam system, so that it can also be applied on washing machines and discontinuous dyeing machines with high turbulences. Since the activities of bacterial compositions and pancreas amylases are not impaired by FLORA DAK, it may also be added to desizing liquors as wetting agent and for emulsifying size fats.
Discontinuous process: 1 – 2 % FLORA DAK
Continuous process: 5 – 10 g / l FLORA DAK
Ionic character: Anionic / non ionic
Appearance: liquid.

FLORA OCA CONZ

Mix of fatty alcohol ethoxylates

Low foaming emulsifying agent, preferably applied to remove natural and synthetic fatty substances. The product is suitable for discontinuous and continuous procedures and without addition of solvents, it facilitates the removal of knitting oils and loom oils from the textiles.
Discontinuous process: 0.5 – 3 % FLORA OCA CONZ
Continuous process: 3 – 50 g / l FLORA OCA CONZ depending on the oil soiling
Ionic character: Non ionic
Appearance: Liquid.

YIKAMA MADDELERİ

FLORA TES

Emülsifiye edilmiş terpenik hidrokarbon

Yağlar, ve diğer müstahzarları çözme özelliklerine sahip leke sökücüdür. Biyolojik olarak parçalanabilir olması nedeniyle, FLORA TES, atık suyun kirlenmesi neden olan solventlerin ve diğer deterjanların kullanılmadığı durumlarda kullanılabilir.

Kesintili prosesi: % 0.3 - 2 FLORA TES
Kontinü prosesi: 3 - 10 g / l FLORA TES
İyonik karakter: İyonik olmayan.
Görünüş: sıvı.

FLORA DAK

Modifiye yağlı alkol etoksilatlar, düşük köpüklü yıkama ve ıslatma maddesidir

FLORA DAK iyi bir ıslatma gücüne, yüksek yıkama ve temizleme gücüne sahiptir. Bu nedenle FLORA DAK, tüm elyaf tiplerini yıkamak ve temizlemek için oldukça uygundur. Silikon içermeyen köpük kesici sistemi ile ürün düşük köpürme özelliğine sahiptir. Böylece çamaşır makinesinde ve yüksek turbulanslı boyama makinelerinde de uygulanabilir. Islatıcı madde olarak ve yağların emülsiyede edilmesinde banyoya ilave edilir.

Kesintili prosesi: 1 – 2 % FLORA DAK
Kontinü prosesi: 5 – 10 g / l FLORA DAK
İyonik karakter: Anyonik/ nonyonik.
Görünüş: sıvı.

FLORA OCA CONZ

Yağlı alkol etoksilatlarının karışımıdır

Yüksek konsantrasyonlu yağ sökücüdür. Tercihen doğal ve sentetik yağlı maddelerin uzaklaştırılması için uygulanır. Ürün kontinü ve diskontinü prosesler için uygundur. Çözücü ilavesi olmaksızın örgü yağlarının ve tezgah yağlarının tekstilden uzaklaştırılmasını kolaylaştırır.

Kesintili prosesi: % 0.5 - 3 FLORA OCA CONZ
Kontinü prosesi: 3 - 50 g / l Yağ kirliliğine bağlı olarak FLORA OCA CONZ.
İyonik karakter: Nonyonik
Görünüş: Sıvı.



MERCERISATION AND CAUSTICATION AGENTS

FLOMER EP

Alkyl sulphate

FLOMER EP is a low foaming wetting agent for caustic and mercerising treatment. The wetting effect of FLOMER EP develops in NaOH 23 – 33 °Bé. Lower concentrations make the wetting effect of FLOMER EP decrease proportionally. During caustic recovery, this product does not cause any disturbances by vaporization.

Mercerising of grey fabric: 4 – 6 g / l FLOMER EP

Mercerisation on pretreated fabric: 0 – 3 g / l FLOMER EP

Ionic character: Anionic

Appearance: liquid.

MERSERİZASYON MADDELERİ

FLOMER EP

Alkil sülfat

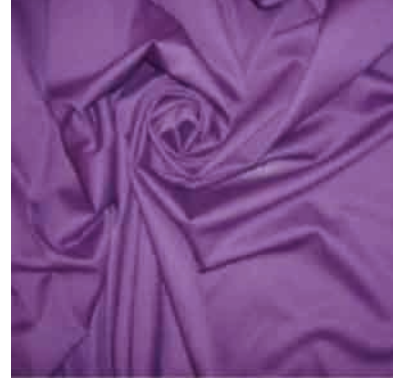
FLOMER EP, kostik ve mercerize işlemi için düşük köpüklü bir ıslatma maddesidir. FLOMER EP'nin ıslatma etkisi NaOH 23 – 33°C Bé'de gelişir. Düşük konsantrasyonlar, FLOMER EP'nin ıslatma etkisini orantılı bir şekilde azaltır. Kostik bekleme teknelerinde buharlaşmaya müsait durum yoktur.

Gri kumaşın mercerize edilmesi: 4-6 g / l FLOMER EP

Ön işlemden geçirilmiş kumaş üzerinde mercerizasyon: 0 - 3 g / l FLOMER EP

İyonik karakter: Anyonik

Görünüş: sıvı.



ANTIFOAMING AND DEAERATING AGENTS

FLORA RAP

Mixture of hydrophilic silicone surface active agents with higher alcohols

Deaerator with foam inhibiting properties based on the new type of silicone surface active substances.

FLORA RAP minimises the risk of stain formation with its new chemistry since unlike antifoam systems based on emulsified silicone oils, this system does not detach silicone oil. The product is applicable in pretreatment and dyeing processes on all high speed machines.

0.1 – 1 g / l FLORA RAP

Ionic character: Non ionic

Appearance: Liquid.

KÖPÜK KESİCİ VE HAVA ALDIRICI MADDELERİ

FLORA RAP

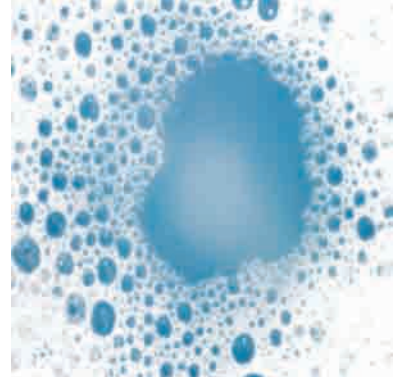
Hidrofilik silikon ile yüzey aktif maddelerin yüksek alkollerle karışımı

Yeni tip silikonlu yüzey aktif maddeler içeren, köpük oluşumunu düzenleme ve hava aldirıcı özelliğe sahip üründür. FLORA RAP, yeni kimyası ile leke oluşum riskini en aza indirir. Ürün, tüm yüksek hızlı makinelerde ön işlem ve boyama işlemlerinde kullanılabilir

0.1 - 1 g / l FLORA RAP

İyonik karakter: Nonyonik

Görünüş: Sıvı.



FLORA DEA

Mixture of surface-active substances containing silicone, with higher alcohols

Deaerator and antifoam with wetting properties. FLORA DEA is used whenever an excellent deaeration of the material is absolutely necessary for an undisturbed process.

0.2 – 1 g / l FLORA DEA (depending on foam formation)

Ionic character: Anionic

Appearance: Liquid.

FLORA DEA

Yüksek alkollü, silikon içeren yüzey aktif maddelerin karışımı

Islatma özelliği hava aldirıcı ve köpük kesicidir. FLORA DEA, materyalin mükemmel bir şekilde hava aldirılması noktasında kullanılır.

0.2 - 1 g / l FLORA DEA (köpük oluşumuna bağlı olarak)

İyonik karakter: Anyonik

Görünüş: Sıvı.

pH BUFFER FOR NEUTRALISATION OF ALKALINE FINISHING PROCESSES

CENTRA BF

Mixture of organic / inorganic buffers

pH buffer for neutralising alkaline finishing processes. Unlike mineral acid not even large quantities of CENTRA BF cause any fibre damage. The product is not volatile, so that a corrosion on the stenter frame or other machines will not occur.

Discontinuous process: 0.5 – 1 %
CENTRA BF

Ionic character: Not specified
Apperance: Liquid.

ALKALİ BİTİRME İŞLEMLERİNİN NÖTRALİZASYONU İÇİN pH TAMPONU

CENTRA BF

Organik madde karışımı/ inorganik tamponlar

Bitim işlemlerinde nötröle etmek amacıyla kullanılan tampon asittir. Yüksek miktarda CENTRA BF herhangi bir lif hasarına sebebiyet vermez.

Ürün, uçucu değildir, makinelerde herhangi bir korozyon oluşumuna izin vermez.

Kesintili prosesi: % 0.5 - 1

CENTRA BF

İyonik karakter: Belirtilmemiştir
Görünüş: Sıvı.



DYEING

DISPERSION AGENTS AND/OR DYESTUFF SOLVENTS

FORAX DPL

Preparation of polyglycol ether derivatives

Low-foaming and APEO-free dispersing / levelling agent for dyeing polyester and blends. FORAX DPL persing and levelling capacity. It promotes the fine distribution and thus migration of disperse dyes throughout the entire temperature range and in this way prevents dyestuff agglomerations. Its outstanding property is stabilisation of the dispersion. Problems with unlevelness due to lack of dispersion stability can be solved with FORAX DPL. Light fastness of polyester dyed with FORAX DPL is not impaired. 0.5 – 3 g / l FORAX DPL (depending on the application). Ionic character: Anionic / non ionic
 Apperance: Liquid

FORAX TA

Special polymers

FORAX TA improves the solubility of reactive dyestuffs and disperses the dyes excellently. Due to the prevention of agglomerates, the levelness of the dyeing is improved. Dyes containing metals are not stripped. FORAX TA is almost foam-free and can therefore be applied on all machines types.

The product is stable to salt up to 120 g / l. 0.5 – 2 g / l FORAX TA in the exhaust process. 3 – 10 g / l FORAX TA in the continuous process.

Ionic character: Nonionic
 Apperance: Liquid

BOYAMA

DISPERGATÖRLER

FORAX DPL

Eter türevlerinin hazırlanması

Polyester ve harmanların boyanması için düşük köpüklü ve APEO içermeyen dağıtım / equalizasyon maddesidir. FORAX DPL çok iyi dağıtım ve equalizasyon yeteneğine sahiptir. Tüm sıcaklık aralığında dağılmış boyaların migrasyonu artırır ve bu şekilde boya yığılmalarını önler. Olağanüstü özelliği dispersiyonun stabilize edilmesidir. Dağıtım kararlılığı eksikliğinden kaynaklanan düzensizlik problemleri FORAX DPL ile çözülebilir. FORAX DPL ile boyanmış polyesterin ışık haslığı bozulmamıştır. 0.5 - 3 g / l FORAX DPL (uygulamaya bağlı olarak).

İyonik karakter: Anyonik / nonyonik
 Görünüş: Sıvı

FORAX TA

Özel polimerler

FORAX TA, reaktif boyarmaddelerin çözünürlüğünü geliştirir ve boya rejimine mükemmel bir şekilde dağıtım özelliği kazandırır. Aglomeraların önlenmesi nedeniyle, boyanın düzgünlüğünü artırır. Metal içeren boyalar bozunmaya uğramaz. FORAX TA köpük içermez ve bu nedenle tüm makinelerde uygulanabilir.

Ürün, 120 g / l'ye kadar tuz dengelidir. Çektirme prosesinde 0,5 - 2 g / l FORAX TA. Kontinü prosesinde 3 - 10 g / l FORAX TA. İyonik karakter: Nonyonik
 Görünüş: Sıvı



LEVELLING AGENTS FOR NATURAL FIBRES

FORAX NDA

Fatty amine polyglycol ether
FORAX NDA is a low foaming, highly efficient levelling agent for dyeing polyamide with acid and 1: 2 metal complex dyes. FORAX NDA is a levelling auxiliary with affinity to the dyestuff. It controls the absorption speed of the dyestuffs in the heating up phase and promotes an even distribution of the dyestuffs in the migration phase. The product forms addition compounds with anionic dyestuffs which split again during the heating up and migration phase. This results in good bath exhaustion. FORAX NDA does not impair the wet and light fastnesses of the dyeings. It increases contrasts when continually dyeing anionically differentiated polyamide carpet fibres. Depending on the kind of polyamide fibre and the dye class, FORAX NDA is applied to the dyeing bath alone or in combination with the levelling agent FORAX NDA which has affinity to the fibre.

0.5 – 3 % FORAX NDA

Ionic character: Pseudoplastic
Appearance: Liquid.

DOĞAL LİFLER İÇİN EGALİZE VE DİSPERGE MADDELERİ

FORAX NDA

Yağlı amin poliglikol eter
FORAX NDA, poliamit ile asit ve 1: 2 metal kompleksi boyaları boyanması için düşük köpüklü, yüksek verimli bir eşalize maddesidir. Isıtma aşamasında boyarmaddelerin emilme hızını kontrol eder ve göç fazında boyarmaddelerin eşit dağılımını sağlar. Ürün, ısıtma ve göç fazı sırasında tekrar bölünen anyonik boyarmaddelerle ilaveli bileşikler oluşturmaktadır. Bu iyi bir banyonun oluşmasıyla sonuçlanır. FORAX NDA, boyaların yaş ve ışık haslıklarına zarar vermez. Anyonik olarak farklılaşmış poliamit halı elyaflarını sürekli olarak boyarken kontrastları artırır. Polyamid türüne ve boya sınıfına bağlı olarak, FORAX NDA boyama banyosuna tek başına veya boyarmadde ile FORAX NDA ile birlikte uygulanır.
% 0.5 - 3 FORAX NDA
İyonik karakter: Pseudoplastik
Görünüş: Sıvı.



AUXILIARIES FOR PADDING AND CONTINUOUS DYEING

MİGRAL UA

Aqueous solution of a polymer Na-acrylamide / acrylate

Migration inhibitor for continuous dyeing. MİGRAL UA prevents migration of disperse, vat, sulphur and pigment dyes in pad dyeing procedures on cotton, polyester and their blends. Due to the better penetration and because of the lower surface migration, a more even fabric appearance is obtained. MİGRAL UA is most efficient in pH ranges between 5 and 9. MİGRAL UA can be rinsed out easily and is non-foaming.

Cotton fabric: 10 – 15 g / l
MİGRAL UA

Synthetic fibres: 10 – 20 g / l
MİGRAL UA

PES / CO blends: 5 – 15 g / l
MİGRAL UA

Ionic character: Anionic

Appearance: Liquid

EMDİRME- ÇEKTİRMEYE DAYALI BOYAMA PROSESLERİNDE MİGRASYON ÖNLEYİCİ MADDELER

MİGRAL UA

Na-akrilamidin sulu çözeltisi/ akrilat

Kontinü boyama için migrasyon inhibitörüdür. MİGRAL UA, pamuk, polyester ve bunların harmanında pamuk boyama prosedürlerinde vat, sulfur ve pigment boyalarının migrasyon oluşumunu önler. Daha iyi penetrasyon ve daha düşük yüzeye göç nedeniyle, eşit bir kumaş görünümü elde edilir. MİGRAL UA, pH aralıkları 5 ile 9 arasında en verimlidir.

MİGRAL UA kolayca durulanabilir ve köpürmez.

Pamuklu kumaş: 10 - 15 g / l
MİGRAL UA

Sentetik elyaflar: 10 - 20 g / l
MİGRAL UA

PES / CO harmanları: 5 - 15 g / l
MİGRAL UA

İyonik karakter: Anyonik

Görünüş: Sıvı



LEVELLING AGENTS FOR SYNTHETIC FIBRES

FORAX PM

Aromatic carboxylic acid ester
Low foaming levelling agent for polyester in the HT range with levelling, dispersing and migrating properties. FORAX PM has an affinity to dyes and fibres, and it has a dyeing accelerating effect. Due to the dyeing accelerating and levelling effect FORAX PM is also well suitable for polyester microfibres.

Application quantity: 0.5 – 2 %
Ionic character: Anionic
Apperance: Liquid

SENTETİK ELYAF İÇİN EGALİZE MADDELERİ

FORAX PM

Aromatik karboksilik asit esteri
Düzeltilme, dağıtma ve göç etme özellikleri ile HT aralığında polyester için düşük köpüklü egalize maddesidir. FORAX PM, boyalara ve elyaflara karşı bir afiniteye ve boyama hızlandırıcı bir etkiye sahiptir. FORAX PM, boyama hızlandırıcı ve egalize etkisinden dolayı polyester mikro elyafları için de uygundur. Uygulama miktarı: % 0.5 - 2 İyonik karakter: Anyonik Görünüş: Sıvı



CREASE PREVENTION AGENTS

FORAX OCA

Emulsified fat compound.
Concentrated gliding agent and crease preventing agent. Dyeing machines can carry a higher load or the liquor ratio may be reduced which reflects in a considerable savings of salt, alkali and energy. Since it is resistant to acids, FORAX OCA can also be used for onebath dyeing of fibre blends with reactive, acid or disperse dyes. A stock solution can be prepared. Max. 0.3 g / l FORAX OCA.
Ionic character: Anionic
Apperance: Liquid.

KIRIK ÖNLEYİCİ MADDELER

FORAX OCA

Yağ bazlı kırık önleyici
Konsantre kayganlaştırıcı madde ve kırık önleyicidir. FORAX OCA kullanımı boya makinelerinde daha yüksek kapasitelerde çalışma olanağı sağlar. Bu da tuz, alkali ve enerjiden önemli miktarda tasarruf sağlandığı anlamına gelir. Asitlere karşı dirençli olduğu için, FORAX OCA, reaktif, asit boyarmaddeler içeren banyolarda direkt kullanılabilir. Max 0.3 g / l FORAX OCA.
İyonik karakter: Anyonik
Görünüş: Sıvı.



FORAX CP

Polymeric amides

FORAX CP is a universally applicable crease preventing agent and lubricant. Sensitive qualities have better gliding properties and have a lower tendency to form creases if there is less mechanical friction and less mechanical load. FORAX CP increases the liquor viscosity and therefore more liquor adheres to the product. The product is non-foaming and can be applied on all machines of cellulose dyeing and for all blends. 0.5 – 2 g / l FORAX CP in long liquors, 1 – 2 g / l FORAX CP in short liquors.
Ionic character: Without ionic character
Apperance: Liquid.

FORAX CP

Polimerik amitler

FORAX CP, kırık önleyici olarak kullanılan polimerik bazlı bir üründür. Ürün ile daha az mekanik sürtünme elde edilerek kırık riski ortadan kaldırılır. FORAX CP banyo viskozitesini artırır ve daha fazla banyo çözeltisinin ortama düzgün bir şekilde yayılmasına yardımcı olur. Ürün köpük oluşturmaz ve tüm selüloz boyama makinelerine ve tüm karışımlara uygulanabilir. Banyoda çözümü 0.5 - 2 g / l FORAX CP,
İyonik karakter: -
Görünüş: Sıvı.

pH-REGULATING AGENTS, ACID DONORS AND ALKALI DONORS

CENTRA PD

Organic / inorganic buffer mixture

Buffer for PES-dyeing with good sequestering, dispersing properties. CENTRA PD has a high binding capacity of heavy metal ions. It allows to maintain a constant slightly acid pH range (4.5 – 5.5). Metal complex dyestuffs are not influenced. 0.5 – 2 g / l CENTRA PD. Ionic character: Anionic
 Appearance: Liquid.

CENTRA SP

Special esters

Acid donor when dyeing polyamide and wool. CENTRA SP is slowly saponified during the heating and boiling phase of the dyeing process. The acid being released in this way slowly and evenly moves the pH value into the acid range. Thus, favourable conditions for achieving even dyeings are created. In combination with suitable levelling agents, an excellent colour levelness is achieved. 0.25 – 1 ml / l CENTRA SP
 Ionic character: Non ionic
 Appearance: Liquid.

PRODUCTS TO REMOVE PES OLIGOMERS

FORAX ODA

Quaternary ammonium compound

FORAX ODA has the characteristic to saponify oligomers in the presence of alkali at temperatures between 80 °C and 130 °C. The various components are mixed in such a way that a reliable boiling out of apparatus and machines is guaranteed. Deposits of dyestuffs, oligomers, preparations and hardeners are dissolved and dispersed by the precipitation inhibitors so that they do not redeposit in the machine parts when drained. Machine cleaning at the boil: 2 – 5 g / l FORAX ODA

Reductive aftercleaning: 1 – 3 % FORAX ODA
 Ionic character: Non ionic
 Appearance: Cationic. Liquid

pH DÜZENLEYİCİ MADDELER, ASİT VE ALKALI DONÖRLERİ

CENTRA PD

Organik / inorganik tampon karışımı

PES boyama için tamponudur, iyi kompleks yapıcı ve disperse etme özelliklerine sahiptir. CENTRA PD, ağır metal iyonlarının yüksek bağlama kapasitesine sahiptir. pH aralığını (4.5-5.5) kullanımında muhafaza etmeyi sağlar. Metal kompleks boyarmaddeleri etkilenmez. 0.5 - 2 g / l CENTRA PD. İyonik karakter: Anyonik
 Görünüş: Sıvı.

CENTRA SP

Özel esterler

Polyamidit ve yün boyamada kullanılan asit tamponudur. CENTRA SP, boyama işleminin ısıtma ve kaynama aşamasında yavaş etkileşime girer. Asit bu şekilde yavaş serbest bırakılır ve pH değerini asit aralığına eşit bir şekilde taşır. Böylelikle, doğru boyamaların sağlanması için uygun koşullar yaratılır. Uygun düzeltme maddeleri ile kombinasyon halinde, mükemmel bir renk seviyesi elde edilir. 0.25 - 1 ml / l CENTRA SP
 İyonik karakter: Nonyonik
 Görünüş: Sıvı.

PES OLİGOMERLERİNİ GİDERME MADDESİ

FORAX ODA

Kuaterner amonyum bileşiği

FORAX ODA; oligomerleri, alkali varlığında 80 °C ila 130 °C arasındaki sıcaklıklarda bağlama özelliğine sahiptir. Boya, oligomer, kimyasal bileşenler ve sentetik birikimler, inhibitörler tarafından çözülür ve dağıtılır. Böylece banyo boşaltılırken makine içerisinde birikimleri önlenmiş olur.

Makinede temizleme: 2-5 g / l FORAX ODA

Reduktif yıkamada: % 1-3 FORAX ODA

İyonik karakter: Nonyonik
 Görünüş: Katyonik. Sıvı.



RESERVING AGENTS

FIXALINE PAL

Aromatic carboxylic acid ester
Condensation product of aromatic sulphonic acids.

Fastness improving aftertreatment agent for PA dyeings. Good washfastness improvement for light to medium colour shades up to washing at 70 °C. 2 – 4 % FIXALINE PAL

Ionic character: Anionic

Apperance: Liquid brownish.

HASLIK ARTIRICILAR

FIXALİNE PAL

Aromatik sülfonik asitlerin kondansasyon ürünü.

PA boyamada haslık artırıcı fiksasyon maddesidir. Açık ve orta renk aralığındaki boyamalarda 70 °C'lik uygulamasıyla yıkama haslıklarını önemli ölçüde geliştirir.

% 2 - 4 FİXALİNE PAL

İyonik karakter: Anyonik

Görünüş: Sıvı kahverengimsi.



FIBRE PROTECTION AND OXIDATION AGENTS

FLUGOL GR

Sodium-m-nitrobenzene sulphonate

FLUGOL GR is used as a mild oxidising agent for textile finishing and prevents the unwelcome reducing effects during the various finishing steps. In direct and reactive dyeing FLUGOL GR prevents the dyestuff from boiling off in direct and reactive dyeing processes. In the pad steam process with direct and reactive dyes, FLUGOL GR avoids damages caused by chemicals which are contained in the steam. For vat dyeing it is used as mild oxidising agents. 1 – 2 g / l FLUGOL GR for reactive and direct dyeing. 5 – 10 g / l FLUGOL GR for the pad-steam process with reactive dyes, approx 3 g / l FLUGOL GR in vat dyeing during oxidation

Ionic character: Anionic

Apperance: Granulate.

ELYAF KORUMA VE OKSİDASYON MADDELERİ

FLUGOL GR

Sodyum-m-nitrobenzen sülfonat

FLUGOL GR, tekstil terbiyesi için yumuşak bir oksitleyici madde olarak kullanılır ve çeşitli apre adımlarında istenmeyen indirgeme etkilerini önler. Kaynama derecesinde doğrudan ve reaktif boyamada FLUGOL GR doğrudan ve reaktif boyama işlemlerinde boyanın korunmasını önler. FLUGOL GR, doğrudan ve reaktif boya ile buharlama prosesinde buharda bulunan kimyasallardan kaynaklanan hasarları önler. Vat boyacılığı için hafif oksitleyici maddeler olarak kullanılır. Reaktif boyalarla ped buhar işlemi için 5 - 10 g / l FLUGOL GR, Oksidasyon sırasında vat boyamada yaklaşık 3 g / l FLUGOL GR

İyonik karakter: Anyonik

Görünüş: Granül



FIXING AGENTS

FIXALINE NYP

Polyammonium compound

FIXALINE NYP improves the wet fastness of acid and metal complex dyestuffs in nylon fibers. Has no effect on shade or light fastness of dyeings.

2- 3 % FIXALINE NYP

Ionic Character: Anionic

Appearance: Brown liquid

FİKSATÖRLER

FIXALİNE NYP

Poliamonyum bileşiği

FIXALINE NYP, naylon elyaflarında asit ve metal kompleks boyar maddelerinin yaş haslıklarını geliştirir. Boyamaların ışık haslıklarını etkilemez.

%2 - 3 FIXALINE NYP

İyonik Karakter: Anyonik

Görünüş: Kahverengi sıvı



PEROXIDE DESTRUCTION

BAYENZYME APL

Catalase

Enzymatic auxiliary for destroying residual peroxide after bleaching. The following advantages are achieved through the application of BAYENZYME APL:

- Less water consumption
 - No ecological wastewater pollution
 - Dyeing in the same bath possible
- 0.2 – 0.5 g / l BAYENZYME APL
pH range: 4 – 9

Temperature: cold – 60 °C

Ionic character: Without ionic character

Appearance: Liquid.

ANTİPEROKSİT ENZİMİ

BAYENZYME APL

Katalaz

Ağartma sonrası kalan peroksidi yok etmek için kullanılan enzim maddesidir. Aşağıdaki avantajlar, BAYENZYME APL'nin uygulanmasıyla elde edilir:

- Daha az su tüketimi
 - Ekolojik atık su kirliliği yok
 - Aynı banyoda boyama yapılabilirlik
- 0.2-0.5 g / l BAYENZYME APL
pH aralığı: 4-9

Sıcaklık: soğuk – 60 °C

İyonik karakter: -

Görünüş: Sıvı.



CELLULASES FOR SURFACE TREATMENT OF FABRICS AND KNITWEAR

BAYENZYME PILL-A

Mixture of cellulases (acid)
BAYENZYME PILL-A is a highly effective cellulase for the following application fields: removal of fibre fluffs, pillings, abrasions on cotton and defibrillation of Lyocell fibres. BAYENZYME PILL-A is suitable for the enzymatic treatment of blue denim articles. The following effects are obtained: reduced pilling, clear surface structures, less fibre fluffs at the surface, improved handle, higher surface smoothness and silky brilliance.

0.2 – 1 % BAYENZYME PILL-A for surface treatment (pH 4.5 – 5.5; temp 45 – 55 °C)
Ionic Character: Non ionic
Appearance: Liquid

BAYENZYME NP

Mixture of cellulases (neutral)
Concentrated neutral cellulase with broad application spectrum. BAYENZYME NP is a cellulase product for the biofinish treatment of cotton and cotton blends, particularly for dyed articles and for surface treatment. The application of BAYENZYME NP results in considerable advantages compared with customary acid cellulases: - Broad application field of pH 5.0 – 8.0, thus higher process safety and reproducibility
- Much less bleeding when treating dyed articles in the neutral pH range
- No or clearly less colour shade changes when working in a neutral pH range
- Less weight loss and loss of strength 0.5 – 2 % BAYENZYME NP, (pH 5 – 8; temp 45 – 60 °C)
Ionic Character: Non ionic
Appearance: Liquid

DOKUMA VE ÖRGÜ MATERYALLERİNDE KULLANILAN BİOPOLİSH ENZİMLERİ

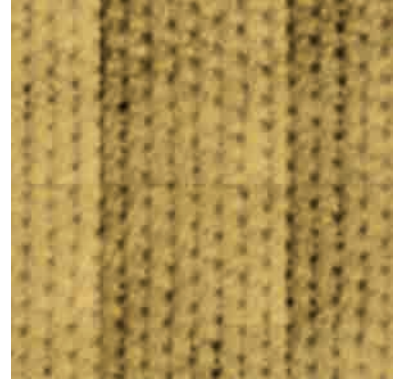
BAYENZYME PİLL-A

Selülozların karışımı (asit)
BAYENZYME PİLL-A, aşağıdaki uygulama alanları için son derece etkili bir selülozdur: lif tüylerinin, pillinglerin, pamuktaki aşınmaların giderilmesi ve Lyocell liflerinin defibrilasyonunda kullanılır. BAYENZYME PİLL-A denim ürünlerinin enzimatik muamelesi için uygundur. Aşağıdaki etkiler elde edilir: Azalan pilling, gelişmiş tuşe, daha yüksek yüzey pürüzlülüğü ve ipeksi parlaklık.

Yüzey işleme için % 2 - 1
BAYENZYME PİLL-A (pH 4.5 - 5.5, sıcaklık 45 - 55 °C).
İyonik Karakter: Nonyonik
Görünüş: Sıvı

BAYENZYME NP

Selülozların karışımı (Nötr).
Geniş uygulama spektrumu ile konsantre nötr selüloz enzimi BAYENZYME NP; pamuk ve pamuk karışımlarında biofinish ürünüdür. BAYENZYME NP uygulaması, alışılmış asit selülozlara kıyasla önemli avantajlar sağlar:
- pH 5.0 – 8.0 geniş uygulama alanı; böylece daha yüksek işlem güvenliği ve tekrarlanabilirliği elde edilir.
- Nötr pH aralığında boyanmış ürünlerin aplikasyonunda çok daha az kirlenme meydana gelir.
- Nötr pH aralığında çalışırken renk değişimi gözlenmez.
- Daha az gramaj kaybı ve mukavemet kaybı % 0.5 - 2 BAYENZYME NP, (pH 5 - 8; sıcaklık 45 - 60 °C)
İyonik Karakter: Non iyonik
Görünüş: Sıvı



FINISHING AGENTS

FILLING AND STIFFENING AGENTS

FLORAL EXP

Micro-dispersion of a modified polyurethane

Polymeric finishing agent for padding as well as for exhaust processes. Already at standard drying temperatures FLORAL EXP forms very soft, highly elastic films. The product has many application possibilities in the final finishing of textiles. It can be used as handle modifier for achieving interesting handle effects, as additive in easy-care finishes, for improvement of the technological properties (e.g. abrasion resistance, pilling etc.) as well as for increasing the resilience.

Padding process: 20 – 100 g / l FLORAL EXP

Ionic character: Pseudocationic
Appearance: Liquid.

APRE MADDELERİ

TUTUM VE EFEKT KİMYASALLARI

FLORAL EXP

Modifiye poliüretanın mikro dağılımı

Emdirme ve çektirme prosesleri için polimerik apre maddesidir. Standart kurutma sıcaklıklarında FLORAL EXP çok yumuşak ve yüksek elastik filmler oluşturur. Ürün, tekstildeki son bitim işlemlerinde birçok uygulama olanağına sahiptir. Değişik tutumlar elde etmek, kolay ütülenebilir yüzeylerde katkı maddesi olarak, teknolojik özelliklerin (örn. Aşınma direnci, boncuklanma gibi) iyileştirilmesi ve esnekliğin artırılması için efekt kimyasalı olarak kullanılabilir. Emdirme yöntemi: 20 - 100 g / l FLORAL EXP

İyonik karakter: Psödokatyonik
Görünüş: Sıvı.



REACTANT RESINS AND CATALYSTS FOR EASY CARE FINISHING

FLORAL RG

Reactant resin with integrated catalyst system for a low formaldehyde easy care finish on cellulose fibres and their blends with synthetics

The effects achieved with FLORAL RG have a very good wash fastness because of the hydrolysis stability. Moreover, the finishes produce a neutral handle without stiffening the handle. The product has a high storability (at least for six months) and has low emissions.

Ionic character: Without ionic character
Appearance: Liquid.

EASY-CARE PROSESLERDE KULLANILAN REÇİNELER

FLORAL RG

Tüm elyaf çeşitlerinde kullanılabilen düşük formaldehite sahip, bakım kolaylığı sağlayan entegre katalizör sistemi içeren reaktif reçine maddesi.

FLORAL RG ile elde edilen etkiler, hidroliz kararlılığı nedeniyle çok iyi bir yıkama haslığına sahiptir. Kaplama sistemlerinde tutuma negatif etkisi yoktur. Ürünün depolama stabilitesi yüksektir.

İyonik karakter: -
Görünüş: Sıvı.



ADDITIVES FOR EASY CARE FINISHING

BAYSİLON MAC

Semi-macro-emulsion of an aminofunctional polysiloxane with special additives

Silicone elastomer for improving the handle of finishes of CEL, WO and synthetic fibres as well as their blends. Soft handle and stability to washing and dry cleaning as well as outstanding resiliency and highest sewability improvement stand out for fabrics finished with BAYSİLON MAC.

BAYSİLON MAC is highly suitable for easy-care finishes. The product is sensitive to alkali so that the pH values of the liquor have to be between 5 and 6. BAYSİLON MAC stands out by giving a good running stability in padding processes
Padding process: 10 – 30 g / l
BAYSİLON MAC

Ionic character: Non ionic

Apperance: Cationic. Liquid.

BAYKEMOL PE

Special polyethylene emulsion

Sewing thread additive for all fibre sorts. Even on very fine knits the number of mesh breakages is considerably reduced or completely prevented. The handle of the goods is pleasantly soft. BAYKEMOL PE is excellently suitable for easy care finishing and to improve the abrasion and tearing fastness.

Padding process: 10 – 30 g / l
BAYKEMOL PE

Ionic character: Non ionic

Apperance: Liquid.

FLORAL PEN

Fatty acid condensation product

Universally applicable softener for all types of fibres. FLORAL PEN stands out for its excellent thermal stability, low volatility to temperature as well as optimum compatibility with brightening agents. When applied on white goods FLORAL PEN does not yellow. It is possible to combine it with reactive crosslinking systems for shrink and crease proof finishing. FLORAL PEN can be applied in the padding and exhaust process.
Exhaust process: 2 – 4 % FLORAL PEN

Padding process: 20 – 40 g / l
FLORAL PEN

Ionic character: Non ionic

Apperance: Liquid.

FONKSİYONEL KATKI MADDELERİ

BAYSİLON MAC

Aminofonksiyonel polisiloksanın özel katkılarla yarı makro emülsiyonu

CEL, WO ve sentetik elyafların ve bunların karışımlarının tutumlarını iyileştirmek için kullanılan silikon elastomerdir.

BAYSİLON MAC aplike edilmiş kumaşlar ile kaygan bir tutum elde edilir. Yeterli kuru temizleme özeliği olan, mükemmel esneklik ve iyi bir dikiş kolaylığı gelişimi göze çarpar. Ürün alkaliye duyarlıdır, bu sebeble banyo pH değerlerinin 5 ila 6 arasında olması tavsiye edilir.

BAYSİLON MAC, emdirme banyosunda stabil bir görüntü verir. Emdirme yöntemi: 10 - 30 g / l
BAYSİLON MAC

İyonik karakter: Nonyonik

Görünüş: Katyonik. Sıvı.

BAYKEMOL PE

Özel polietilen emülsiyon

Tüm elyaf çeşitleri için dikiş kolaylığı sağlayan apre maddesidir. Çok ince tekstil materyellerinde dahi kırıklar önemli ölçüde azaltılır veya tamamen engellenir. Materyellere yumuşak bir tuşe kazandırır. BAYKEMOL PE, tekstil ürününe kolay bakım ve yırtılma mukavemetine karşı dayanım gibi katkıları sağlamakta.

Emdirme yöntemi: 10 - 30 g / l
BAYKEMOL PE

İyonik karakter: Nonyonik

Görünüş: Sıvı.

FLORAL PEN

Yağ asidi kondansasyon ürünü

Her çeşit lif için evrensel olarak uygulanabilir bir yumuşatıcıdır. FLORAL PEN mükemmel termal stabilitesi ile öne çıkıyor. Optik ağartıcı maddelerle uygunluğa sahiptir. FLORA PEN çapraz bağlayıcı ürünler ile rahatlıkça kullanılabilir. FLORAL PEN emdirme ve çektirme prosesinde uygulanabilir.

Çektirme proses: % 2-4 FLORAL PEN

Emdirme yöntemi: 20 - 40 g / l
FLORAL PEN

İyonik karakter: Nonyonik

Görünüş: Sıvı.



SOFTENERS- EMULSIONS

FLORAL PES

Microemulsion of a modified polysiloxane

FLORAL PES is a special development for the soft handle finish of knits and wovens, particularly for synthetic fibres as well as their mixtures. An excellent soft handle can be achieved especially on polyester and polyamide. It can be applied on the padder as well as for the exhaust process. FLORAL PES stands out for its very good compatibility with white and its minor impact on thermomigration of dispersion dyes.

Padding process: 10 – 40 g / l
FLORAL PES

Exhaust process: 1 – 3 % FLORAL PES

Ionic character: Non ionic
Apperance: Liquid.

FLORAL V-MAX

Functional polysiloxane with additives

FLORAL V-MAX is a softener for hydrophilic finishing of textile goods. The product stands out for its exceptionally soft, surface-smooth handle and outstanding degree of whiteness. FLORAL V-MAX can be used in exhaust and padding processes. FLORAL V-MAX can be used in numerous application fields.

Exhaust process: 2 – 4 % FLORAL V-MAX

Padding process: 20 – 40 g / l
FLORAL V-MAX

Ionic character: Pseudocationic

Apperance: Liquid.

AYFLOWER LQ

Herbal fatty acid amine product

Noionic standard softener for all fibre sorts. It is possible to obtain excellent handle effects with AYFLOWER LQ, It's resistant to acids in hard water and normal concentrations. It gives acceptable hydrophilic effect. There is no negative effect. There is no negative effect. There is no negative effect on dye fastness. The application can be applied in exhaust or padding.

Exhaust process: 1 - 3 %

AYFLOWER LQ (%10 solution)

Padding process: 10 - 40 g/L

AYFLOWER LQ (%10 solution)

Ionic character: Nonionic

Apperance: Liquid.

YUMUŞATICILAR- EMÜLSİYONLAR

FLORAL PES

Modifiye edilmiş polisiloksanın mikroemülsiyonu

FLORAL PES, sentetik elyaf ve karışımlarında; örme ve dokuma materyallerinin yüzeylerinde özel bir tuşe sağlar. Özellikle polyester ve poliamit üzerinde mükemmel bir tuşe elde edilebilir. Çektirme işleminin yanı sıra fular üzerinde de uygulanabilir. FLORAL PES, beyazla çok iyi uyumluluk gösterir.

Emdirme prosesi: 10 - 40 g / l
FLORAL PES

Çektirme prosesi: % 1-3 FLORAL PES

İyonik karakter: Nonyonik
Görünüş: Sıvı.

FLORAL V-MAX

Katkı maddeleri içeren fonksiyonel polisiloksanlar

FLORAL V-MAX; tekstil materyallerine iyi bir hidrofillite ve beraberinde üstün bir tutum kazandıran yumuşatma maddesidir. FLORAL V-MAX; materyale yumuşak bir yüzey kazandırır ve var olan beyazlık derecesini korumada yardımcı olur.

FLORAL V-MAX; çektirme ve emdirme işlemlerinde kullanılabilir. FLORAL V-MAX'in çok sayıda uygulama alanı vardır.

Çektirme prosesi: % 2-4 FLORAL V-MAX

Emdirme yöntemi: 20 - 40 g / l
FLORAL V-MAX

İyonik karakter: Psödokatyonik
Görünüş: Sıvı.

AYFLOWER LQ

Bitkisel yağ asidi amin ürünü

Tüm elyaf türleri için noniyonik özellikle standart bir yumuşatıcıdır. AYFLOWER LQ ile mükemmel tutuş etkileri elde etmek mümkündür. Sert sularda ve normal konsantrasyonlarda asitlere karşı dayanıklıdır. Kabul edilebilir hidrofilik etki sağlar. Boya haslıklarına olumsuz bir etkisi yoktur. Çektirme veya fularda uygulama yapılabilir.

Çektirme prosesi: % 1 - 3

AYFLOWER LQ (%10 çözelti)

Emdirme yöntemi: 10 - 40 g/L

AYFLOWER LQ (%10 çözelti)

İyonik karakter: Noniyonik

Görünüş: Sıvı.



ANTISTATICS

FLORİSTAD PES

Fatty acid condensation product

Antistatic agent with certain softening properties. The handle is full and voluminous. FLORİSTAD PES is suitable for all synthetic fibres. The product is absorbed substantively. Best substantivity is between pH 6 and 6.5. When working continuously on the padder, pH adjustment is unnecessary because substantivity is unwanted. During fixation the product diffuses into the fibre and the antistatic effect decreases. Padding process: 5 – 10 g / l FLORİSTAD PES

Exhaust process: 1 – 2 % FLORİSTAD PES. 1 – 1.5 % FLORİSTAD PES as preparation for flock and card sliver
Ionic character: Cationic
Appearance: Liquid.

WET WAXING AGENTS

FİBEROL EVA

Special product containing synthetics.

Special product for yarn lubrication. The product serves as lubricant to increase the gliding properties of bleached or dyed yarns, so that their further processing in knitting is guaranteed. It is applied in a separate bath in the exhaust process.

Exhaust process: 1 – 3 %

FİBEROL EVA

Ionic character: Pseudocationic
Appearance: Liquid.

FLORAL SAS

Herbal fatty acid amine containing synthetics.

Mainly apply for waxing treatment of exhaustion dyeing on cotton yarns, dynamic friction value on the surface of fabrics after being treated is low and a better woven property can be gained. Has an affinity to fibers that way that it can be used for yarns having been submitted to Nonionic after-treatment. Even in these cases a water clear exhaustion can be achieved. Provide yarns with optimal gliding properties which is achieved by carefully selected waxes. Yarns treated has a low friction coefficient. It is applied in a separate bath in the exhaust process.

Exhaust process: 1 - 3 %

FLORAL SAS

Ionic character: Nonionic Appearance: Liquid.

ANTİSTATİKLER

FLORİSTAD PES

Yağ asidi yoğunlaşma ürünü

Konvasyonel yumuşatma özelliklerine sahip antistatik maddedir. FLORİSTAD PES, tüm sentetik elyaflar için uygundur. En iyi çalışma aralığı pH 6 ile 6.5 arasında bulunur. Aplikasyon işlem esnasında pH doğrulaması ihtiyaç duyulmaz.

Emdirme yöntemi: 5 - 10 g / l FLORİSTAD PES

Çektirme prosesi: % 1 - 2 FLORİSTAD PES % 1 - 1.5

İyonik karakter: Katyonik

Görünüş: Sıvı



AVİVAJ MADDELERİ

FİBEROL EVA

Sentetikler içeren özel ürün.

İplik avivajında kullanılan bir üründür. Ürün, ağartılmış veya boyalı ipliklerin kayma özelliklerini artırmak için kayganlaştırıcı olarak işlev görür, böylece örme ve dokuma işleminde daha iyi sonuçlar elde edilir. Çektirme işleminde ayrı bir banyoda uygulanır.

Çektirme prosesi: % 1 - 3

FİBEROL EVA

İyonik karakter: Psödokatyonik

Görünüş: Sıvı.



FLORAL SAS

Yağ asidi amin içeren sentetikler

Ağırlıklı olarak pamuk iplikleri üzerine yapılan çekme boyamalarda mumlama işleminde uygulanır, işleminden sonra kumaşların yüzeyindeki dinamik sürtünme değeri düşüktür ve daha iyi bir dokuma özelliği elde edilebilir. Noniyonik son işleme tabi tutulmuş iplikler için kullanılabilen şekilde liflere afinitesi vardır. Bu durumlarda bile su berraklığında bir bitkinlik elde edilebilir. Özenle seçilmiş mumlarla elde edilen optimum kayma özelliklerine sahip iplikler sağlar. İşlem gören iplikler düşük sürtünme katsayısına sahiptir. Çektirme işleminde ayrı bir banyoda uygulanır.

Çektirme prosesi: % 1 - 3

FLORAL SAS

İyonik karakter: Noniyonik

Görünüş: Sıvı.

COATING

FLAME RETARDANT FINISH BY PADDING

BAYFLAME LD

Mixture of special phosphorous and sulphur compounds. Flame retardant for natural and regenerated cellulose fibres as well as for wool and its blends

BAYFLAME PFR

Alkyl phosphonate

Permanent flame retardant for 100 % polyester which is preferably designed for padding procedures. Different standards are met depending on the add-on.

KAPLAMA

FULARLAMA İLE YANMAZ KAPLAMA

BAYFLAME LD

Özel fosfor ve kükürt bileşiklerinin karışımıdır. Doğal ve rejenerel selüloz elyafları yanı sıra yün ve karışımları için alev geciktiricidir.

BAYFLAME PFR

Alkil fosfonat

Tercihen dolgu prosedürleri için tasarlanan %100 polyester için kalıcı alev geciktiricidir. İhtiyaca bağlı olarak kullanım miktarlarında değişiklik meydana gelir.



WEIGHTING AGENTS

BAYKON GRM

Combination of inorganic and organic substances

Filling and weighting agent with soft handle properties, mainly for wools and wool blends. The product is applied on the padder.

Padding process: 20 – 150 g / l
BAYKON GRM

İyonik karakter: Without ionic character

Appearance: Liquid.

AĞIRLIK MADDELERİ

BAYKON GRM

İnorganik ve organik maddelerin kombinasyonu

Tüm elyaf türleri için yumuşak tuşe özellikli dolgu ve ağırlıklandırma maddesidir. Ürün apre fuları üzerine uygulanır.

Emdirme yöntemi: 20 - 150 g / l
BAYKON GRM

İyonik karakter: -

Görünüş: Sıvı.



DISPERSIONS / BINDERS

BAYCOAT HA

Latex, white dispersion, soft, butadiene copolymer, not self-crossing, heat-formable.

BAYCOAT PUB

Polyurethane dispersion
TUBICOAT PUS forms a very soft, non-sticky and highly elastic film. Its application fields range from upper wear, suitcases and bags up to upper shoe material.

DİSPERSİYONLAR / BİNDERLER

BAYCOAT HA

Lateks, beyaz dispersiyon, yumuşak butadien kopolimeridir. Isı ile stabil bir görüntü verir.

BAYCOAT PUB

Poliüretan dispersiyonu
TUBICOAT PUS çok yumuşak, yapışkan olmayan ve oldukça esnek bir tabaka oluşturan bir poliüretandır. Uygulama alanları üst aşınma, valiz ve çantadan üst ayakkabı malzemesine kadar uzanır..



CROSSLINKING AGENTS/ FIXING AGENTS

BAYCOAT FIX-ECO

Formaldehyde-free, polyfunctional special crosslinking agent based on isocyanate. As BAYCOAT FIX-ECO is unblocked, it is mostly applied if a good crosslinking at lower temperatures has to be achieved.

BAYCOAT FIX

BAYCOAT FIX is based on melamine resin and excellently suitable for increasing the crosslinking degree and the fastness level of most synthetic dispersions. The formaldehyde content of coatings with BAYCOAT FIX is only slightly increased.

ÇAPRAZ BAĞLAYICILAR / FİKSATÖRLER

BAYCOAT FIX-ECO

Formaldehit içermez, izosiyanat içerikli çok fonksiyonlu özel çapraz bağlama maddesidir. BAYCOAT FIX ECO tıkanma yaratmaz, düşük sıcaklıklarda iyi bir çapraz bağlayıcı olarak kullanılır.

BAYCOAT FIX

BAYCOAT FIX, melamin reçine içeriklidir. Sentetik dispersiyolarda çapraz bağlanma derecesini ve haslık seviyesini arttırmak için kullanılır.



COMPOUNDS FOR FOAM COATING

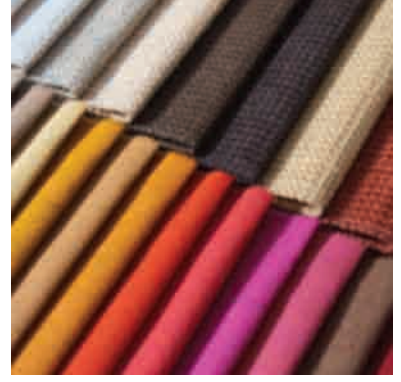
BAYCOAT BT

BAYCOAT BT is a ready-for-use compound to produce blackout articles. It has an excellent foamability, foam stability and very good adhesive properties, also on synthetic fibres. BAYCOAT BT stands out for a good flexibility at cold temperatures.

KÖPÜK KAPLAMA İÇİN BİLEŞİKLER

BAYCOAT BT

BAYCOAT BT, blackout üretmek için hazır bir bileşendir. Sentetik elyaflarda da mükemmel köpürme kabiliyeti, köpük stabilitesi ve çok iyi yapışma özelliklerine sahiptir. BAYCOAT BT, soğuk hava koşullarında esneklik gösterir.



WATER REPELLENCY/ OIL REPELLENCY

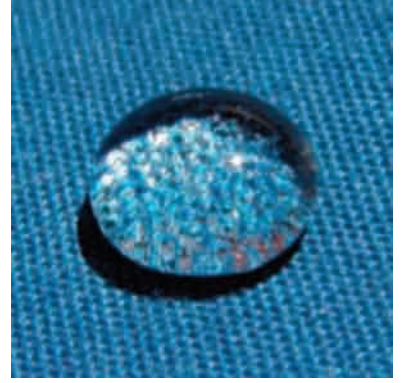
BAYGUARD E-2

Functionalized polymer/wax
BAYGUARD E-2 serves for the fluorine-free hydrophobic treatment of outdoor textiles. It has good washfastness properties and can be applied by padder, foam finish or by spraying. The application amount depends on the demanded permanence properties and the desired effect.

SU İTİCİLİK / YAĞ İTİCİLİK

BAYGUARD E-2

Fonksiyonlu polimer
BAYGUARD E-2, açık hava tekstillerindeki flor içermeyen su itici uygulamaları sağlamada kullanılır. Yıkama haslığı yüksektir ve fulara köpük kaplama veya püskürtme ile uygulanabilir. Uygulama miktarı, istenen kalıcılık özelliklerine ve istenen etkiye bağlıdır.







Tekstil ve Endüstriyel Kimya



Hatip Mah. Ali Osman Çelebi Bulvarı No. 106/BD Via West Ticaret Merkezi
(Tekirdağ Yolu - Çorlupark Çaprazı) Çorlu / Tekirdağ
Tel: 0282 673 82 62 E-posta: info@baykemi.com
www.baykemi.com

