



**Kontinü Baskıda
Profesyonel Çözümler**

Printing Auxiliaries of All
Kind of Textiles



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. Baykemi Tekstil ve Endüstriyel Kimyasallar, tamamen ulusal sermaye ile kurulmuş ve hizmet ettiği alanlarda büyük deneyimlere sahip bir firma konumundadır.

Baykemi Tekstil ve Endüstriyel Kimyasallar; tekstil yardımcı kimyasalları ve çevre arıtma kimyasalları ve buna bağlı yüksek teknolojiye sahip proses kolaylaştırıcı makine üretimleri konularında hizmet vermektedir.

İÇİNDEKİLER

PİGMENT BASKI İÇİN YARDIMCI MADDELER	1
BEYAZ BASKILAR VE MAT / ÇOK RENKLİ BASKILAR	5
PARLAK PATLARI	6
FOLYO YAPIŞTIRICILAR	7
PİGMENT BOŞALTMA PATLARI	8
ÇALIŞMA GELİŞTİRİCİLERİ	9
REAKTİF BASKI KIVAMLAŞTIRICILAR	10
DAĞINIK BASKI KIVAMLAŞTIRICILAR	11
UNİVERSAL BASKI KIVAMLAŞTIRICILAR	12
BOYA BASKI YARDIMCILARI	13
BASKI BANTLARININ YAPIŞTIRICILARI	15
BASKI YIKAMA	16

CONTENS

AUXILIARIES FOR PIGMENT PRINTING	1
WHITE PRINTS AND MATT / MULTICOLORED PRINTS	5
GLOSS PASTES	6
FOIL ADHESIVES	7
PIGMENT DISCHARGE PASTES	8
RUNNING BEHAVIOUR IMPROVERS	9
REACTIVE PRINTING THICKENERS	10
DISPERSE PRINTING THICKENERS	11
UNIVERSAL PRINTING THICKENERS	12
AUXILIARIES FOR DYESTUFF PRINTING	13
PRINTING BLANKET ADHESIVES	15
PRINT WASH-OFF	16

PİGMENT BASKI İÇİN YARDIMCI MADDELER

KIVAMLAŞTIRICILAR

Kıvamlaştırıcılar baskının netliğini etkiler. Baskı seviyesi, renk parlaklığı ve yüzey baskısı veya penetrasyonu sağlar. Mükemmel baskı sonuçları için düşük viskoziteli kıvamlaştırıcılar seçilir. Bu kıvamlaştırıcılar iyi bir elektrolitik kararlılığa sahiptirler. Malzeme mükemmel bir şekilde hazırlanmamış olsa bile iyi baskı sonuçlarını garanti eder. Ekonomik reçeteler yüksek viskoziteli yoğunlaştırıcı maddeler üzerine kuruludur. Kıvamlaştırıcı nötralize edilmemişse (Kıvamlaştırıcının pH değeri < 7), baskı macununa bir miktar amonyak ilave edilmesi gereklidir.

THICKENER BC

Poliakrilat (amonyum tuzu). Pigment baskıda sentetik kıvamlaştırıcı olarak kullanılır. Optimum baskı sonuçları elde edilir. Sentetik materyellerle baskı yaparken; Yüksek yüzey baskısı ve keskin ana hatları elde etmiş olur.

Uygulama miktarı: 18 – 22 g/Kg
pH değeri: 8.5 – 9.5 (1%)
İyonik karakter: Anyonik

AUXILIARIES FOR PIGMENT PRINTING

THICKENERS

Thickeners influence the sharpness of the print, the print levelness, the colour brilliance and surface printing or penetration. For excellent print results low viscosity thickeners are chosen. These thickeners have a good electrolyte stability and guarantee good print results even if the material has not been perfectly prepared. Economic recipes are based on high viscosity thickeners. If the thickener is not neutralised (pH value of the thickener < 7), an addition of ammonia to the print paste is required.

THICKENER BC

Polyacrylate (ammonium salt). Universally applicable, synthetic, pasty thickener for pigment printing. Optimum printing results. High surface print. Sharp outlines, particularly when printing synthetics.

Application amount: 18 – 22 g / kg
pH value: 8.5 – 9.5 (1 %)
Ionic character: Anionic



PİGMENT BASKI İÇİN YARDIMCI MADDELER

BİNDERLER

Baskıların temas haslığı baskı macunundaki renk pigment / binder oranından esas olarak etkilenir (Sabitleme katkıları ilave edilerek desteklenir). Aşağıdaki genel formülün pratikte etkili olduğu kanıtlanmıştır:

60-80 g /kg binder + (2-3 * renkli pigment miktarı) = X g /kg (40 %) binder. Malzeme kalitesine bağlı olarak, optimum sağlamlık özellikleri için daha yüksek veya daha düşük binder miktarı gerekir.

Sabitleme ajanları ile ilave çapraz bağlama kuru yıkama ve yıkama haslığını artırır. Islak sürtme haslığı da iyileştirilir, ancak kuru sürtme haslığı sabitleme maddesi tarafından zayıflatılır. Bunu az miktarda yumuşatıcı madde ile telafi eder ve kuru sürtme haslığını iyileştirir. BİNDER DS ve BİNDER HCA, yumuşak tuşe ve optimum sağlamlık özellikleri açısından optimize edilmiştir. Tuşenin geliştirilmesi, daha yüksek miktarda yumuşatıcı eklenerek sağlanabilir.

BİNDER DS

Akrilat kopolimer dispersiyonu. Pigment baskı için termal olarak kendi kendine çapraz bağlayıcıdır. Çok yumuşak kumaş tuşesi elde edilir. Işığa ve yıkamaya karşı çok iyi dayanıklılık gösterir. Kuru temizlemede iyi haslıklara sahiptir. Uygulama miktarı: 65 – 240 g/kg pH değeri: 8 – 9 İyonik karakter: Anyonik

BİNDER HCA

Yüksek konsantrasyonlu akrilat kopolimer dispersiyonu. Pigment baskıda kurutma ile kendi kendine çapraz bağlayıcı özelliği gösterir. Çok yumuşak kumaş tuşesi sağlar. Işığa ve yıkamaya karşı çok iyi dayanıklılık kazandırır. Kuru temizleme için iyi haslıklara sahiptir. Uygulama miktarı: 50 – 200 g/kg pH değeri: 8 – 9 İyonik karakter: Anyonik

AUXILIARIES FOR PIGMENT PRINTING

BINDERS

The contact fastness of the prints is mainly influenced by the colour pigment / binder ratio in the printing paste (supplemented by adding fixing additives). The following general formula has proven to be effective in practice: 60 – 80 g / kg binder + (2 – 3 x colour pigment quantity g / kg) = X g / kg (40 %) binder. Depending on the material quality a higher or lower quantity of binder is required for optimal fastness properties. Additional crosslinking with fixing agent increases the fastness to washing and dry cleaning. The wet rubbing fastness is also improved but the dry rubbing fastness is impaired by the fixing agent. Small quantities of softening agent compensate this and improve the dry rubbing fastness.

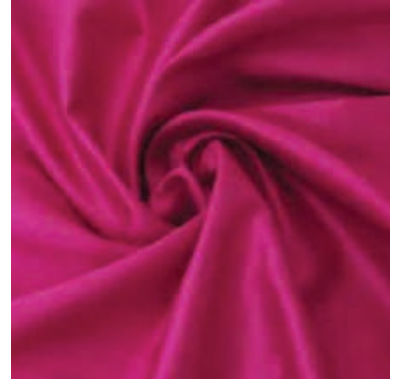
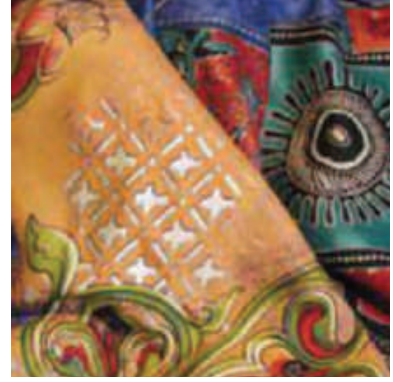
BİNDER DS and BİNDER HCA are optimised with regard to soft handle and optimal fastness properties. Additional improvement of the handle can be achieved by adding a higher amount of softener. Selected silicones such as PRINTY PS and FIXATIVE SP have no negative impact on the fastness properties.

BİNDER DS

Acrylate copolymer dispersion. Thermally selfcrosslinking binder for pigment printing. Very soft fabric handle. Very good fastnesses to light and ageing and good fastnesses to dry cleaning. Application amount: 65 – 240 g / kg pH value: 8 – 9 Ionic character: Anionic

BİNDER HCA

Highly concentrated acrylate copolymer dispersion. Thermally selfcrosslinking binder for pigment printing. Very soft fabric handle. Very good fastnesses to light and ageing and good fastnesses to dry cleaning. Application amount: 50 – 200 g / kg pH value: 8 – 9 Ionic character: Anionic



PİGMENT BASKI İÇİN YARDIMCI MADDELER

YUMUŞATICILAR

PRINTY PS

Polisiloksan. Pigment baskı için silikonlu yumuşatıcıdır. Baskıları canlı ve arzu edilebilir bir tutumda sunar. Yumuşak bir tuşe sağlar ve aynı zamanda kuru sürtme haslığını iyileştirir. Otomatik dozaj üniteleri için uygundur.

Uygulama miktarı: 2 – 20 g/kg
pH değeri: belirtmemiş
İyonik karakter: Nonyonik

FIXATIVE SP

Pigment baskı ve kontinü pigment boyama için reaktif silikon yumuşatıcıdır. Haslıkları iyileştirir. FIXATIVE SP ile dolgun bir tutum ve polyester üzerinde çok iyi yumuşaklık elde edilmektedir. Yeterli bir yıkama haslığı kazandırılır.

Sütlü-beyazı sıvı
Uygulama miktarı: 5 – 40 g/kg
pH değeri: 5,5 – 6,5
İyonik karakter: Nonyonik

AUXILIARIES FOR PIGMENT PRINTING

SOFTENERS

PRINTY PS

Polysiloxane. Silicone softener for pigment printing. Provides the prints with an agreeable, dry and soft handle and simultaneously improves the dry rubbing fastness. Not suitable for automatic dosing units.

Application amount: 2 – 20 g / kg
pH value: not stated
Ionic character: Non-ionic

FIXATIVE SP

Reactive silicone softener for pigment printing and continuous pigment dyeing. Improves the fastnesses. With FIXATIVE SP a soft, full handle and very good handle effects on polyester are achieved. Very good washfastness. Milky-white liquid.

Application amount: 5 – 40 g / kg
pH value: 5.5 – 6.5
Ionic character: Non-ionic



PİGMENT BASKI İÇİN YARDIMCI MADDELER

FİKSATÖRLER

FIXATIVE NFP

Stabilize edilmiş poliizosiyanat. Tüm elyaf türleri üzerinde pigment baskılar haslıkları iyileştirmek için formaldehit içermeyen çapraz bağlama maddesidir. FIXATIVE NFP stabilize olduğundan baskı patı kararlılığı sınırlı değildir. Pigment baskıda normalde olduğu gibi fiksasyon şartları 140 ° C- 160 ° C 'dir.

Uygulama miktarı: 5 –10 g/kg
pH değeri: 6 – 8
İyonik karakter: Anyonik, Nonyonik

FIXATIVE SCP

Düşük sıcaklık, kullanılan haslık seviyesini iyileştirmek için bir poliaziridin esaslı formaldehitsiz fiksasyon katkısı, sulu serigrafı macunları ve flock yapıştırıcılarıdır. Isıya duyarlı tekstiller normal ısı ayarlamasına izin vermiyorsa veya ısı ayar birimi yoksa yapıştırıcılara veya pata katkı olarak uygulanır. Sabitleme maddesi ilave edildikten sonra, patlar 2-4 saat içinde işlenmelidir. Uygulama miktarı: 5 –10 g/kg
pH değeri: belitirmemiş
İyonik karakter: Anyonik

FIXATIVE SCU

Stabilize edilmiş poliizosiyanat. Haslıkların iyileştirilmesinde tüm elyaf türleri uygulanabilen, formaltehit içermeyen çapraz bağlama maddesidir. FIXATIVE SCU stabilize olduğundan baskı patı kararlılığı sınırlı değildir. Bloke edici madde daha düşük sıcaklıklarda salınır ve bu sayede sertleşme koşulları iyileştirilir. Pigment baskıda normalde olduğu gibi fiksasyon şartları 140 ° C - 160 ° C 'dir.

AUXILIARIES FOR PIGMENT PRINTING

FIXING AGENTS

FIXATIVE NFP

Polyisocyanate, stabilised. Formaldehyde-free crosslinking agent to improve the fastnesses of pigment prints on all fibre types. Since FIXATIVE NFP is stabilised, the printing paste stability is not limited. Fixation terms as usual in pigment printing at 140 – 160 °C.

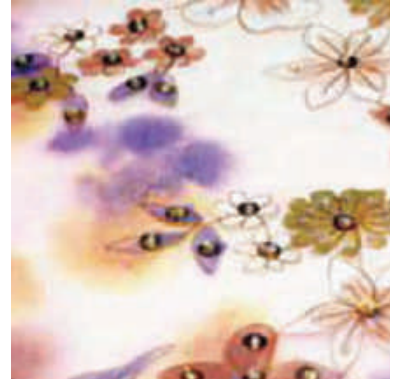
Application amount: 5 – 10 g / kg
pH value: 6 – 8
Ionic character: Anionic, Non-ionic

FIXATIVE SCP

Low temperature, formaldehyde-free fixation additive based on a polyaziridine to improve the fastness level of selected hot curing, aqueous screen printing pastes and flock adhesives. applied as additive to pastes or adhesives if heat-sensitive textiles do not allow the normal heat-setting or if there are not any heat-setting units. after the fixing agent has been added, the pastes must be processed within 2 – 4 hours. Application amount: 5 – 10 g / kg
pH value: not stated
Ionic character: Anionic

FIXATIVE SCU

Polyisocyanate, stabilised. Formaldehyde-free crosslinking agent to improve the fastnesses of pigment prints on all fibre types. Since FIXATIVE SCU is stabilised, the printing paste stability is not limited. Blocking agent is released at lower temperatures and so the curing conditions are improved. Fixation terms usual in pigment printing at 140-160 ° C.



BEYAZ BASKILAR VE MAT/ÇOK RENKLİ BASKILAR

WHITE PASTE CC

Akrilat kopolimer bileşimi. Mükemmel kaplama tüm elyaf türleri üzerinde beyaz baskılar için mükemmel kullanıma hazır paktır. İndirgenmiş pigment baskı macunu ile herhangi bir oranda karıştırılabilir.

Uygulama miktarı: 100 %

pH değeri: 8 - 9

İyonik karakter: Anyonik

BAYLAC DPP

Akrilat kopolimer bileşimi. Koyu renk tonlarında önceden boyanmış olan kumaşlarda deşarj taklitleri olarak mat çok renkli baskı üretmek için kullanıma hazır paktır. Islak ve renkli bir şekilde basılabilir. Formaldehit içermez.

Uygulama miktarı: 100 %

pH değeri: 8 - 9

İyonik karakter: Anyonik

WHITE PRINTS AND MATT MULTICOLOURED PRINTS

WHITE PASTE CC

Acrylate copolymer composition. excellently covering, brilliant ready for use paste for white printings on all fibre types. Can be blended with reduced pigment printing paste at any ratio.

Application amount: 100 %

pH value: 8 – 9

Ionic character: Anionic

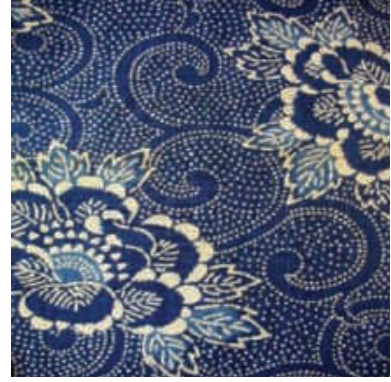
BAYLAC DPP

Acrylate copolymer composition. Ready for use paste to produce matt multicolour prints as discharge imitations on fabrics which have been pre-dyed in dark shades; highly covering, slightly milky printing appearance. may be printed multicoloured wet-on-wet. Formaldehyde-free.

Application amount: 100 %

pH value: 8 – 9

Ionic character: Anionic



PARLAK PATLARI

Parlak efektlerin uygulanması tekstil modasında önemli bir rol oynamaktadır. Tekstillerin optik görünümü mümkün olduğunca etkili bir şekilde sunulabilir. Sadece önemli olan parlaklık değildir. Tekstil moda endüstrisi bir dizi eğlenceli etkiye ihtiyaç duyuyor. Yüksek parlaklık efektinden mat parlaklığa, ıslak parlaklık, metalik parlaklık, ayna parlaklığı, ana-inci parlaklık veya benzeri efektler gibi moda kavramları, bugün tekstilde farklı parlak efektlerin nasıl tanımlandığına dair fikir verecektir.

BAYPERL SİLVER

Parlak pigmentli akrilat kopolimer bileşimi. Gümüş inci baskı efektleri elde etmek için kullanılan hazır macundur. Pigment boyalarla ek olarak renklendirilebilir. Yüksek parlaklık, yumuşak tuşe ve iyi haslık kazandırır.

Uygulama miktarı: 100 %

pH değeri: 7.5 – 8.5

İyonik karakter: Anyonik

BAYPERL GOLD

Akrilat kopolimer bileşimi. Normal pigment boyarmaddeleri ile renklendirilebilen bir bileşen metalik pigment macunudur. Bir altın metal veya parlak köpük karakteriyle son derece parlak baskılar sunar.

Uygulama miktarı: 100 %

pH değeri: 7.5 – 8.5

İyonik karakter: Anyonik

GLOSS PASTES

The implementation of glossy effects plays an important role in textile fashion as the optical appearance of the textiles can thereby be presented as effectively as possible. It is not just the “gloss” per se that is important; the textile fashion industry needs a series of playful effects, from highly glossy effect to matt shine. Fashion concepts such as “wet gloss”, “metallic shimmer”, “mirror gloss”, “mother-of-pearl gloss” or similar effects will give you an idea of how different gloss effects on textiles are defined nowadays.



BAYPERL SILVER

Acrylate copolymer composition with glimmer pigments. Ready for use paste to achieve silver pearl print effects. may be additionally coloured with the usual pigment dyestuffs. High brilliancy, soft handle and good fastnesses. Very good running properties. Print in the last position. Application amount: 100 %

pH value: 7.5 – 8.5

Ionic character: Anionic

BAYPERL GOLD

Acrylate copolymer composition. One component metallic pigment paste which may additionally be coloured with the usual pigment dyestuffs. Highly glossy printings with a gold metal or sparkling character result. Very good running properties. Print in the last position. Screen finenesses 40 or 60 mesh.

Application amount: 100 %

pH value: 7.5 – 8.5

Ionic character: Anionic

FOLYO YAPIŞTIRICILAR

Tekstil materyaline folyo transfer baskısı yumuşak tuşe olan yapıştırıcıyı gerektirir. Folyo yapışkan BAYPRITT TP geliştirilmiş haslık özelliklerini gösterir.

BAYPRITT TP

Polimerik binderlerin bileşimi. Transfer kalenderlerinde metalize filmlerin motif uygulaması için tekstil baskıya özel yapışkandır. Sağlamlık, yumuşak ve esnek tutum sağlar. Ekran parlaklığı döner baskıda en fazla 60 meshdir. Baskı, saf yüzey baskısı olarak yapılır. PVC, formaldehit ve ftalat içermez.

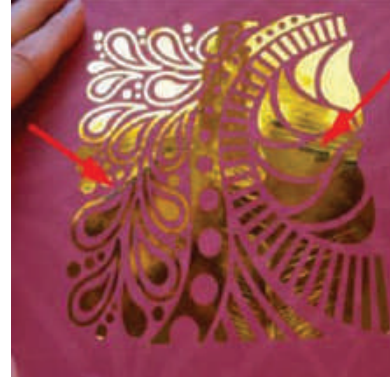
Baskı macunundaki uygulama miktarı: 100%
pH değeri: 8,5 – 9
İyonik karakter: Anyonik

FOIL ADHESIVES

Foil transfer printing on textile material requires an adhesive with a very soft handle. The foil adhesive BAYPRITT TP shows improved fastness properties.

BAYPRITT TP

Composition of polymeric binders. Special adhesive for textile printing for the motif application of metallised films on transfer calenders. Good stability, soft and flexible handle. Screen fineness 60 mesh at the most in rotary printing. Printing is carried out as pure surface printing. Free from PVC, formaldehyde and phthalates. Application amount in the printing paste: 100 %
pH value: 8.5 – 9
Ionic character: Anionic.



PIGMENT BOŞALTMA APARATLARI

BAYSCREEN DCW

Akrilat kopolimer bileşimi ile pigment boyarmaddelerle deşarj baskı için kullanılmaktadır. Yalnızca REDULİN AN-C ile uygulanabilir. Ürün özellikle sürekli baskı süreci için geliştirilmiştir. Büyük alanlar ekran temizliği olmaksızın basılabilir. Sıcak hava fiksasyonu, bu sabitleme istikrarına (gelişmiş tekrarlanabilirlik) göre avantajlıdır. Uygulama miktarı: 100 %
pH değeri: 8 – 8.5
İyonik karakter: Anyonik

REDULİN AN-C

REDULİN AN-C ürünleri ile birlikte selülozik elyaflarda pigment boşaltma işlemi için deşarj maddesi olarak kullanılır. REDULİN AN-C ile boşaltılabilen boya maddelerinin seçilmesi önemlidir. Genel olarak, vinil sülfonlar, reaktif boya maddeleri aralığında REDULİN AN-C ile kolayca boşaltılabilir. Çok renkli boşaltım için gerekli pigment boya maddeleri deşarj için dengeli olmalıdır. Uygulama miktarı (pat): 50 – 150 g/kg
pH değeri: 5 (50 g/l ile, 20 °C)
İyonik karakter: Belirtmemiş.

PIGMENT DISCHARGE PASTES

BAYSCREEN DCW

Acrylate copolymer composition for discharge printing with pigment dyestuffs. Can only be applied with REDULIN AN-C. The product has been particularly developed for the continuous printing process. Big yardages can be printed without screen cleaning. The hot air fixation is advantageous to the steam fixation in terms of stability (improved reproducibility).
Application amount: 100 %
pH value: 8 – 8.5
Ionic character: Anionic

REDULIN AN-C

REDULIN AN-C is used as discharge agent for the pigment discharge process on cellulosic fibres together with BAYSCREEN DCW products. The dyestuff of predyed fabric is destroyed pattern-match. It is important that dyestuffs are selected which can be discharged with REDULIN AN-C. In general, vinyl sulphones can be easily discharged with REDULIN AN-C in the range of reactive dyestuffs. However, selected direct dyestuffs may also be discharged. Detailed information on the dischargeability is generally given in the dyestuff manufacturers' colour charts or can be requested from them. The pigment dyestuffs required for multicolour discharge must be stable to discharge. Detailed information is also given in the manufacturers' colour charts.
Application amount (paste): 50 – 150 g / kg
pH value: 5 (with 50 g / l, 20 °C)
Ionic character: Not stated



ÇALIŞMA DAVRANIŞ GELİŞTİRİCİLERİ

Çeşitli mekanizmalar baskı patlarının çalışma performansını geliştirir. Emülsiyon yapıcı, dağıtıcı ve hidroskopik etkilere sahip yardımcı maddeler, ekran temizliği olmaksızın uzun üretim süreleri elde etmek için gerekli olabilir. FORAX EP, inceltici pigmentler ve diğerleri gibi etki pigmentlerinin ekranda yığılmasını önler ve dıştaki ekrandaki pigmentlerin birikmesini engeller. FORAX EP, çok renkli efektli baskı tasarımları için daha yüksek uygulama miktarlarında uygulanır. Kaba pigmentler için FORAX EP'nin mükemmel dağılım özelliklerinin yanı sıra doğru ekran seçimi, yeterli çalışma özellikleri için gereklidir.

FORAX EP

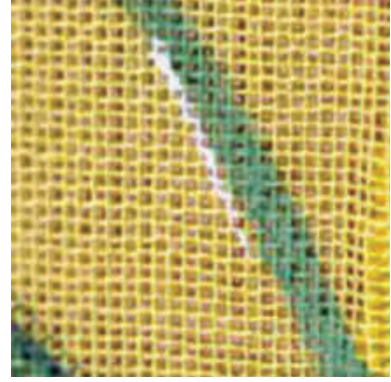
Özellikle daha büyük parçacıklar eklendiğinde çalışma özelliklerini iyileştirir ve ekran engellemelerini özellikleriyle engelleyerek üretim güvenliğini geliştirir.
Uygulama miktarı: 10 – 20 g/kg
pH değeri: 4 - 5
İyonik karakter: Nonyonik.

RUNNING BEHAVIOUR IMPROVERS

Various mechanisms improve the running performance of a printing paste. auxiliaries with emulsifying, dispersing and hygroscopic effects may become necessary to achieve long production runs without screen cleaning. FORAX EP prevents effect pigments such as pearlescent pigments and others from agglomerating in the screen and they prevent the build-up of pigments on the screen outside. FORAX EP is applied in higher application amounts for multicolour effect print designs. Besides the excellent dispersing properties of FORAX EP for coarse pigments the correct screen selection is essential for sufficient running properties.

FORAX EP

Improves the running properties especially when larger particles are added and prevents screen blockings by its properties, which improves the production safety.
Application amount: 10 – 20 g / kg
pH value: 4 – 5
Ionic character: Non-ionic



REAKTİF BASKI KIVAMLAŞTIRICILAR

Bugün, reaktif boyarmaddelerle selüloz elyaflarının baskısı için, iyi kanıtlanmış bir dizi aljinat ve sentetik kıvamlaştırma maddesi mevcuttur. Yüksek viskoziteli aljinat kıvamlaştırıcılar hala reaktif boyarmaddeler için en ekonomik kıvamlaştırıcılardır.

ALGINAT DD

Düşük viskoziteli sodyum aljinat. Özellikle düşük viskoziteli koyulaştırıcı, reaktif doğrudan baskı ve iki fazlı baskı için iyi baskı özelliklerine sahiptir. Sıkı dokunmuş hacimli ürünler için çok iyi nüfuz etme kapasitesi sağlar. Direkt ve dağınık boyarmaddelerle baskı yapmak için de uygundur. Ayrıca, ped renklendiricilerinde antimigran olarak da uygulanabilir.

Stokun pH değeri: 6.5 – 8
Uygulama miktarı: 45 – 50 g/kg
İyonik karakter: Anyonik

ALGINAT UD

Yüksek viskoziteli sodyum aljinat. İyi baskı özelliklerine sahip reaktif doğrudan ve iki fazlı baskı için yüksek viskoziteli kıvamlaştırıcıdır. Direkt ve dağınık boyarmaddelerle baskı yapmak için de uygundur. Stokun pH değeri: 6.5 – 8
Uygulama miktarı: 20 – 25 g/kg
İyonik karakter: Anyonik

THICKENER CC

Sodyum poliakrilat kopolimer, pat. Sodyum alginatlarla birlikte kullanılabilen reaktif baskı için sentetik kıvamlaştırma maddesidir. Artan psödoplastik davranışından ötürü, artan bir renk derinliği olan baskılar üretilir.

Uygulama miktarı: 35 – 45 g/kg , 5 – 20 g/kg (alginatlar ile kombinasyon halinde)

Sulu solüsyondaki pH değeri: 5.5 – 6.5

İyonik karakter: Anyonik.

REACTIVE PRINTING THICKENERS

Today a well proven range of alginates and synthetic thickeners is available for printing cellulose fibres with reactive dyestuffs. High viscosity alginate thickeners are still the most economic thickeners for reactive dyestuffs.

ALGINAT DD

Low viscosity sodium alginate. Stock: 8.5 – 9 % (use a sequestrant based on polyphosphate). Particularly low viscosity thickener for reactive direct and two phase printing with good printing properties and a very good penetration capacity for tightly woven or bulky articles. also suitable for printing with direct and disperse dyestuffs. may also be applied as antimigrant in pad dyeings.

pH value of the stock: 6.5 – 8
Application amount: 45 – 50 g / kg
Ionic character: Anionic

ALGINAT UD

High viscosity sodium alginate. Stock: 4 – 4.5 % (use a sequestrant based on polyphosphate). High viscosity thickener for reactive direct and two phase printing with good printing properties. also suitable for printing with direct and disperse dyestuffs. pH value of the stock: 6.5 – 8
Application amount: 20 – 25 g / kg
Ionic character: Anionic

THICKENER CC

Sodium polyacrylate copolymer, paste. Synthetic thickener for reactive printing which can also be used in combination with sodium alginates. Due to the increased pseudoplastic behaviour, even prints with an increased colour depth are produced.

Application amount: 35 – 45 g / kg
5 – 20 g / kg (in combination with alginates)

pH value in the aqueous solution: 5.5 – 6.5
Ionic character: Anionic



DAĞINIK BASKI KIVAMLAŞTIRICILAR

Dağınık boyarmaddelerle PES basımı için çeşitli kıvamlaştırma maddeleri kullanılabilir. Mevcut hammadde maliyetine bağlı olarak en ekonomik ürün seçilir.

BAYSULON EXC

Polisakkarit kombinasyonu, toz. Mükemmel renk verimi ve renk parlaklığı ile dağınık boya maddeleriyle baskı yapmayı sağlayan kıvamlaştırıcıdır. Yıkınması kolaydır (kullanımdaki fiksasyon işleminden bağımsız olarak). Ayrıca alkalin dirençli baskı için de uygundur.
pH değeri: 9.5 – 11.5
Uygulama miktarı: 45 – 50 g/kg
İyonik karakter: Anyonik

BAYSULON BT8

Tamarin eteri, toz. Mükemmel renk verimi ve renk parlaklığı ile dağınık boya maddeleriyle kıvamlaştırıcıdır. Özellikle alkaliyle sıyrılmış hafif PES malları üzerinde daha etkilidir. Ayrıca alkalin dirençli baskı ve kalay klorür ile deşarj baskı için uygundur.
Stok yüzde: 9 – 10 %
Stokun pH değeri: 9.5 – 11.5
Uygulama miktarı: 45 – 50 g/kg
İyonik karakter: Anyonik

DISPERSE PRINTING THICKENERS

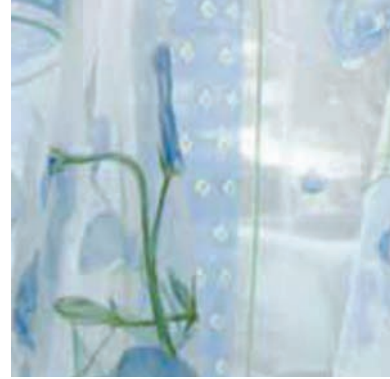
Various thickeners may be used for printing PES with disperse dyestuffs. Depending on the current raw material cost the most economic product is selected.

BAYSULON EXC

Polysaccharide combination, powder. Thickener for printing with disperse dyestuffs with an excellent colour yield and colour brilliancy. easy to wash off (independent of the fixation process in use). also suitable for alkaline resist printing.
Stock: 8 – 8.5 %
pH value of the stock: 9.5 – 11.5
Application amount: 45 – 50 g / kg
Ionic character: Anionic

BAYSULON BT8

Tamarind ether, powder. Thickener for printing with disperse dyestuffs with an excellent colour yield and colour brilliancy. Good evenness and washing off behaviour of the prints, particularly on lightweight PeS goods which have been stripped off with alkali. also suitable for alkaline resist printing and to a limited extent for discharge printing with stannous chloride.
Stock: 9 – 10 %
pH value of the stock: 9.5 – 11.5
Application amount: 45 – 50 g / kg
Ionic character: Anionic



ÜNİVERSAL BASKI KIVAMLAŞTIRICILAR UNIVERSAL PRINTING THICKENERS

BAYSULON NS

Nişasta eteri, pullar diğer yoğunlaştırıcılarla renk yoğunlaştırıcı harmanlama bileşeni olarak kullanılır. Çok yönlü kullanım, alkali için iyi kararlılık sağlar.

Stok yüzde: 9 – 11 %

pH değeri: 9.5 – 11.5

Uygulama miktarı: 50 – 60 g/kg

İyonik karakter: Anyonik

BAYSULON NS

Starch ether, flakes, as colour-intensifying blending component with other thickeners. Versatile use, good stability to alkali. In combination with other thickeners for printing with vat, disperse, acid and direct dyestuffs. Stock: 9 – 11 %

pH value of the stock: 9.5 – 11.5

Application amount: 50 – 60 g / kg
Ionic character: Anionic



BAYSULON GF

Guar eter, toz, tekstil baskısı için orta derecede akıcı bir kıvamlaştırıcı olarak kullanılır. Tüm elyaf tiplerine uygulanabilir. Reaktif boyarmaddeler ve naftalatlar haricinde tüm boya sınıfları ile birlikte kullanılabilir. Su sertliği, iki değerlikli ve üç değerlikli metal tuzlarına, normal tüm baskı yardımcılarına uygulanabilir. Renk derinliği, BAYSULON NS (nişasta eteri) ilave edilerek artırılabilir. Stok yüzde: 8 – 8.5 %

pH değeri: 6.5 – 8

Uygulama miktarı: 40 – 45 g/kg

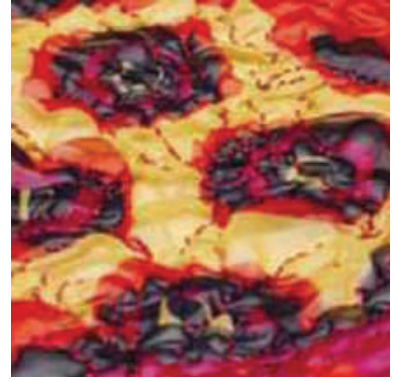
İyonik karakter: Nonyonik

BAYSULON GF

Guar ether, powder, as medium-flowing thickener for textile printing which can be applied on all fibre types and with all dyestuff classes with the exception of reactive dyestuffs and naphtholates. Well stable to water hardness, to bivalent and trivalent metal salts, to all the usual printing auxiliaries as well as to burnout and discharge chemicals. The colour depth can be increased by adding BAYSULON NS (starch ether). Stock: 8 – 8.5 %

pH value of the stock: 6.5 – 8

Application amount: 40 – 45 g / kg
Ionic character: Non-ionic



YÜN VE İPEK BASKI

BAYSULON WS

Guar eter, toz, düşük viskoziteli, tekstil baskısı için çok uzun akışlı kıvamlaştırıcıdır, bu da tüm elyaf tiplerine uygulanabilir ve reaktif boya maddeleri ve naftolatlar haricinde tüm boya sınıfları ile birlikte kullanılabilir. Su sertliği, iki değerlikli ve üç değerlikli metal tuzlarına, normal tüm baskı yardımcılarına iyi dengeli ve ayrıca tükenmişlik ve deşarj kimyasallarıdır. Renk derinliği, BAYSULON NS (nişasta eteri) ilave edilerek artırılabilir. Stok yüzde: 13 – 15 %

Stokun pH değeri: 6.5 - 8

Uygulama miktarı: 60 – 65 g/kg

İyonik karakter: İyonik değil

WOOL AND SILK PRINTING

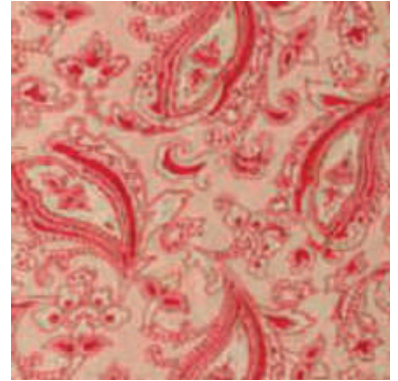
BAYSULON WS

Guar ether, powder, as extremely long-flowing thickener for textile printing which can be applied on all fibre types and with all dyestuff classes with the exception of reactive dyestuffs and naphtholates. Well stable to water hardness, to bivalent and trivalent metal salts, to all the usual printing auxiliaries as well as to burnout and discharge chemicals. The colour depth can be increased by adding BAYSULON NS (starch ether). Stock: 13 – 15 %

Stokun pH değeri: 6.5 – 8

Uygulama miktarı: 70 – 75 g / kg

İyonik karakter: Non-ionic



BOYA BASKI YARDIMCILAR

OKSİTLEYİCİ BİLEŞİKLER

FORAX GR

Nitrobenzen sülfonat, granül. Tekstil baskısı için zayıf oksitleyici maddedir. Kötü buharlanma koşullarında indirgene duyarlı boyarmaddeleri korur ve boşaltma baskısında oksidasyon formu oluşumunu azaltır. Çözeltideki pH değeri: 7 – 10 İyonik karakter: anyonik
Özel notlar: Açık renkli tonlar donuk olabileceğinde PA, PAC veya yünü kullanmayın.

KÖPÜK GİDERİCİLER/ DEAERASYON BİLEŞİKLERİ

DEFOAMER PS

Bir silikon emülsiyona dayanan köpük önleyicidir. Evrensel olarak uygulanabilir. Verimlilik ve kararlılık arasında optimum bir verimlilik sağlar.

Uygulama miktarı: 1 – 2 g/kg veya 0.02 – 0.5 g/l sıvılarda
İyonik karakter: Nonyonik.

DEFOAMER AIR

Alifatik hidroksilik bileşik, sıvı. Kumaşın ıslanmasını destekler, böylece penetrasyon artar. Ekran bırakma efekti aracılığıyla, ekranları kaldırırken veya yuvarlarken püskürtmeyi azaltır.

Uygulama miktarı: 0.5 – 2 g/kg
İyonik karakter: Nonyonik

FORAX ND

Glikol eteri, sıvı. Tüm çözünebilir boyarmaddeler için hidrotropik boya çözücüdür.

Diğer çözücülerle (örneğin tioetilen glikol) sinerjik etki sağlar. Boya ve boya jelatin oluşumunu önler. Uygulama miktarı: 20 – 50 g/kg
pH değeri: 8 – 9 (suda 20 g/l ile)
İyonik karakter: Nonyonik.

FORAX DP

Alkali aminlerin ve poliglikol eterlerinin formülü, berrak sıvı. Devore baskıda asit düzenleyici ve baskı deşarjına yardımcı olur. Artan penetrasyon sayesinde, karbonize elyafın yıkama özelliğini kolaylaştırır. Kalay klorürü ile dağınık baskı deşarjının korozyonunu azaltır.

Uygulama miktarı: 5 – 20 g/kg
İyonik karakter: Nonyonik.

AUXILIARIES FOR DYESTUFF PRINTING

OXIDISING AGENTS

FORAX GR

Nitrobenzene sulphonate, granulate. Weak oxidising agent for textile printing. Protects dyestuffs which are sensitive to reduction in case of bad steaming terms and reduces the halo formation in discharge printing.

pH value in the solution: 7 – 10
Ionic character: anionic
Special remarks: Do not use on PA, PAC or wool since light-coloured shades may turn dull.

ANTIFOAMS / DEAERATING AGENTS

DEFOAMER PS

Antifoam based on a silicone emulsion. Universally applicable. Optimum compromise between efficiency and stability.

Application amount: 1 – 2 g / kg or 0.02 – 0.5 g / l in liquors
Ionic character: Non-ionic

DEFOAMER AIR

Aliphatic hydroxylic compound, liquid. antifoam and deaerator for textile printing. Supports the wetting of the fabric increasing thus the penetration. Reduces spraying when lifting or rolling the screens through the screen release effect. Application amount: 0.5 – 2 g / kg
Ionic character: Non-ionic

FORAX ND

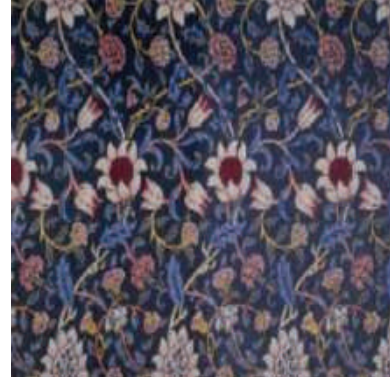
Glycol ether, liquid. Hydrotropic dyestuff solubiliser for all soluble dyestuffs. Synergetic effects with other solvents (e.g. thioethylene glycol). Prevents the formation of specks and dyestuff gelations.

Application amount: 20 – 50 g / kg
pH value: 8 – 9 (with 20 g / l in water)
Ionic character: Non-ionic

FORAX DP

Formulation of alkylamines and polyglycol ethers, clear liquid. auxiliary for acid burnout and discharge printing. Levels out the current acidity preventing thus dyestuff changes of multicolour burnouts and yellowings of white burnouts. Due to the improved penetration the washing off property of the carbonised fibre share is facilitated. Reduces the corrosion in disperse discharge printing with stannous chloride.

Application amount: 5 – 20 g / kg
Ionic character: Non-ionic



BOYA BASKI YARDIMCILAR

ÖZEL BİLEŞİKLERİ

BAYSULON OL

Emülgatörlü hidrokarbon, sıvı. Tekstil baskı için baskı yağıdır. Baskı patlarının çalışma özelliklerini geliştirmek için kendinden emülsiyonlaşan baskı yağıdır. Ekranlar daha sorunsuz çalışır, baskı davranışı iyileştirilir, baskı patı filmler daha elastikiyetle kurur ve daha kolay yıkanır. Tüm boya sınıflarıyla uyumludur.

Uygulama miktarı: 5 – 20 g/kg

İyonik karakter: nonyönik

Özel notlar: Aşırı durumlarda 50 g / kg'ya kadar olan miktar kullanılmalıdır.

AUXILIARIES FOR DYESTUFF PRINTING

SPECIAL AGENTS

BAYSULON OL

Hydrocarbon with emulsifiers, liquid. Printing oil for textile printing. Self-emulsifying printing oil to improve the running properties of printing pastes. The screens run more smoothly, the printing behaviour is improved, the printing paste films dry with more elasticity and can be washed off more easily. Compatible with all dyestuff classes.

Application amount: 5 – 20 g / kg

Ionic character: non-ionic

Special remarks: In extreme cases up to 50 g / kg may have to be used.



BASKI BANTLARININ YAPIŞTIRICILARI

Bant yapıştırıcılarının yapışkan stoklarına alkol ilavesi, yapışkan gücü artırır. Böylece baskı alt tabaka baskı bandı üzerine daha çabuk sabitlenir. Güçlü alkaliler, PVA esaslı bant yapıştırıcılarını pıhtılaştırabilir ve yıkamayı daha zor hale getirebilirler (dikkatle nüfuz eden, alkalın baskı macunlarıyla).

FLAP PS

Özel polivinil alkol, toz. Yüksek yapışma gücüne sahip tekstil baskısı için suda çözünür yapıştırıcıdır. Tüm elyaf ve kumaş türleri için uygundur. Çok yüksek ıslak yapışkanlığa sahiptir ve baskı bantındaki su ile kolayca ve tamamen yıkanabilir.

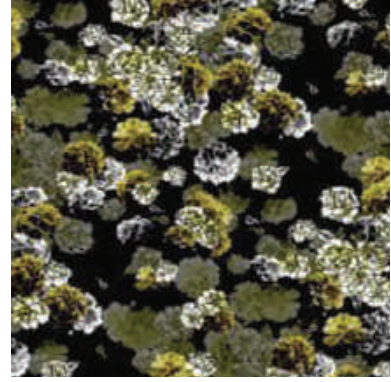
Uygulama miktarı: 18 – 20 % yapışkan madde stokunda (sıcak eritin)

pH değeri: 5 - 6

İyonik karakter: Nonyonik

PRINTING BLANKET ADHESIVES

The addition of alcohol to the adhesive stocks of blanket adhesives increases the initial adhesive power, so that the printing substrate is fixed more quickly onto the printing blanket.



FLAP PS

Special polyvinyl alcohol, powder. Water-soluble adhesive for textile printing with a high adhesive power. Suitable for all fibre and fabric types. It has a very high wet adhesiveness and can be washed off easily and completely with water from the printing blanket.

Application amount: 18 – 20 % in the adhesive stock (dissolve hot)

pH value: 5 – 6

Ionic character: Non-ionic

BASKI YIKAMA

FORLAN PP

Yağlı asit etoksilat, sıvı. PES ve PES / CO üzerindeki dağınık ve reaktif baskıların yıkanmasından sonra yardımcı olur. Elyaf üzerinde sabitlenmemiş boya maddelerini kaldırır ve tekrar sıkışmasını önler. Uygulama miktarı: 1 - 2 g / l yıkama sıvısı

İyonik karakter: nonyönik

PRINTING WASH-OFF

FORLAN PP

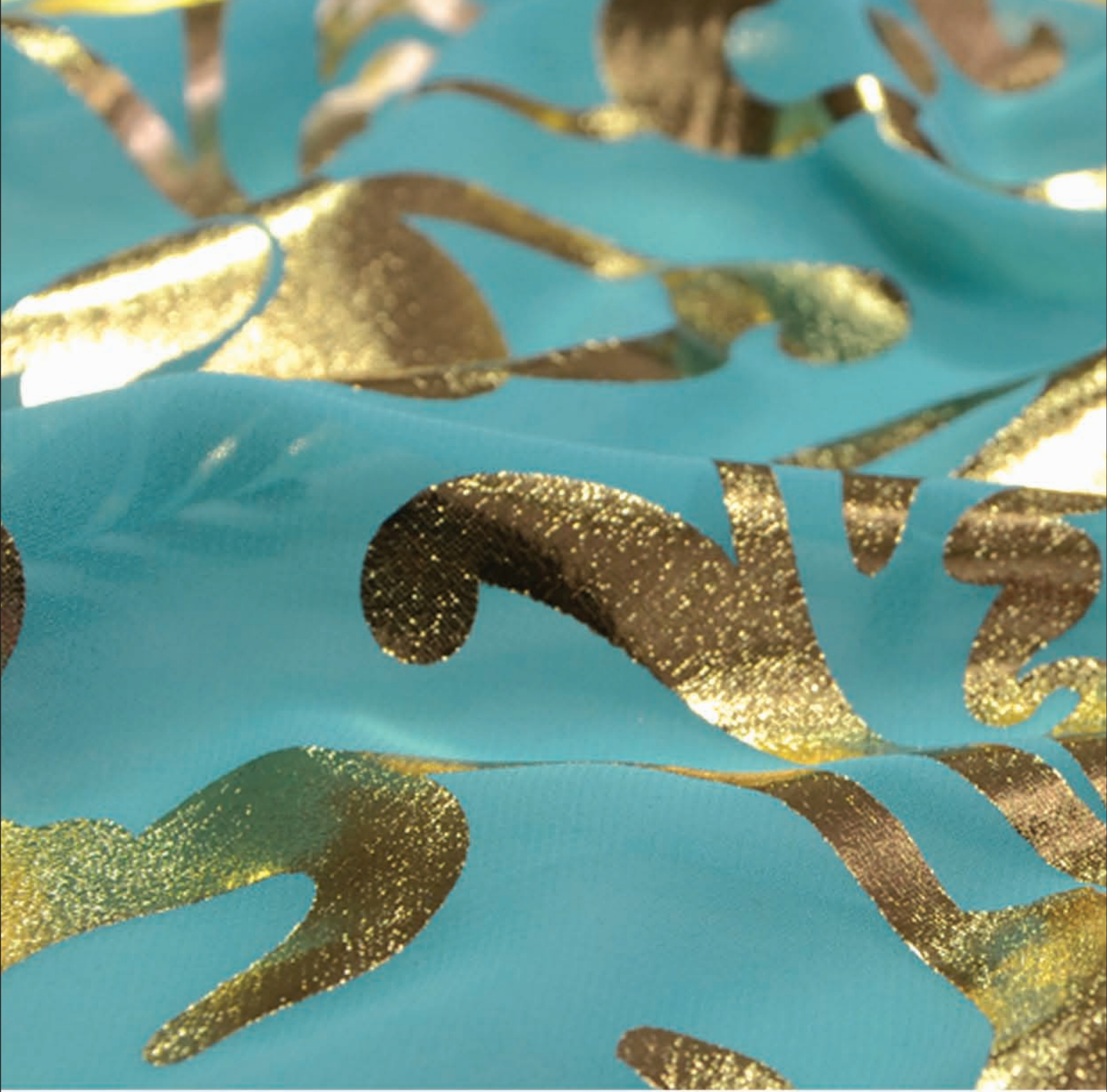
Fatty acid ethoxylate, liquid. auxiliary for the afterwashing of disperse and reactive prints on PES and PeS / CO. Removes unfixed dyestuff on the fibre and prevents it from picking up again. Application amount: 1 – 2 g / l washing liquor Ionic character: non-ionic





BAYKEMİ

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

