



YARDIMCI KİMYASALLAR



ACHITEX MINERVA



TEKSTİL LİFLERİNİN SEÇKİNLİĞİ



YARDIMCI KİMYASALLAR

ÖN TERBİYE, BOYAMA VE APRE

Achitex Minerva Grup, ön terbiyeden boyama ve apre işlemlerine kadar tüm tekstil süreçlerini karşılayacak şekilde geniş kapsamlı yardımcı ürünler üretmekte ve satmaktadır.

Grup, örgü ipleri, dokuma kumaşlar, örme giysiler ve giyim eşyaları gibi substratların işlenmesi amacıyla doğal, sentetik ve yapay liflerin terbiye işlemleri için uygun ürünlere sahiptir. Bu yardımcı maddeler, tekstil üreticilerine rahatlatıcı bir duyguyla kaliteli giysiler üretme imkânı sağlamaktadır.

Araştırma ve Geliştirme departmanı, sürekli olarak gelecek kuşaklar için daima çevre ve kamu yararını korurken, bir yandan da piyasa ve müşteri ihtiyaçlarını karşılayabilecek yenilikçi ve gelişmiş formülasyonların araştırılmasıyla uğraşmaktadır.

Hammaddelerin dikkatli seçimiyle kimyasal tecrübenin birleşmesi, Achitex Minerva Grup'a, tekstil endüstrisi tarafından gerekli kılınan en önemli uluslararası standartları karşılamasına olanak sağlamaktadır: ürünler ve uygulamalar teknik uygulama kriterlerini ve daha az çevresel ve insan etkisine dayalı artan ihtiyaçları karşılamak ve yanıtlamak için mevcut yönetmeliklere ve gönüllü belgelerle uyumlu şekilde işleme tabi tutulmaktadır.

Formüle edilmiş yardımcı kimyasallar, sürekli gelişim sayesinde her türden elyafın üretimi ve işlenmesini amaç edinmiştir.



AVANTAJLAR

- ✓ Elyafların doğal performansını ve özelliklerini artırmaktadır
- ✓ Elyaflara, özel nihai özellikler kazandırmaktadır
- ✓ Tekstil süreçlerini kolaylaştırmaktadır
- ✓ Her türden lif ve süreçler için kullanıma hazırdır
- ✓ Onaylı ürünler (GOTS, bluesign, Inditex, ZDHC...)
- ✓ Azaltılmış çevresel etki
- ✓ Özel ürünler kullanılarak süreçlerde su ve enerji tasarrufu sağlanmaktadır



YÜN VE İPEK

Her ikisi de doğal proteinli liflerden elde edilir, yün söz konusu olduğunda koyun postundan ve ipek ise ipek böceğinden elde edilen doğal protein içeren lif türleridir. Yün elyaf ekseriyetle, dairesel kesitli iplikçiklerle örtülü değişik uzunlukta protein maddelerden oluşmaktadır. Bu yapı ve bileşim yumuşaklığı, esnekliği, yüksek derecede ısı yalıtımı ve termal dayanıklılığı kazandırmaktadır. İpek, aslında "serisin"den oluşmaktadır, bu lif değişik uzunluklarda olabilmekte ve yün iplikler "vaksı alındığında" muhteşem bir parlaklık ve esneklik elde etmektedirler. Yardımcı kimyasallar, sürecin her aşamasında ön-terbiye işleminden apre aşamasına kadar liflerin doğal özelliklerini geliştirerek hayvansal liflerin terbiye edilmelerine olanak sağlamaktadır.

TERBİYE

DETERJANLAR


ECOPON SOL serisi	Pamuk ve selülozik karışımın pişirilmesi için ekolojik deterjan ve ıslatıcı madde. Diskontinü sistemler için önerilir.	NI
EMULTERGE OIL serisi	Yağ ve parafinerler gibi lipofilik maddelere karşı yüksek emülsiyon gücüne sahip doğal içerikli deterjan ve ıslatıcı.	NI
SOAP SG 724	İpeğin hazırlanması için kullanıma hazır ürün; yüksek temizleme gücüne sahip disperse edici deterjan.	A

KIRIK ÖNLEYİCİLER

TEXLUBE SN	Lifleri şişirerek kumaş yüzeyini pürüzsüzleştiren, doğal içerikli özel kırık önleyici ürün. Elyafar arasındaki ve elyaf-metal parçalar arasındaki sürtünmeyi azaltmaktadır.	NI
------------	---	----

BOYAMA

EGALİZATÖRLER VE TAŞIYICILAR

ACHITEGAL PS	Boyalar ve lifler için mükemmel migrasyon özelliğine sahip, düzensiz boyanmayı önleyen disperse etme özelliklerine sahip egalizatör.	NI - A
ACHITEGAL C 50 CONC	Boyama ve baskı amaçlı asit bazlı boyalar ve sabunlama maddesi için düzgünleştirme maddesi. Kusurlu boyaların deşarjında da kullanılabilir.	C - NI
ACHITINA F serisi	 Sabunlaştırma aşamasında da kullanılabilen yüksek emülsiyonlaştırma ve uyumlaştırma faaliyetine sahip mükemmel dispersleme maddesi (yağlı maddelerin varlığında bile boyanın çözünürlüğünü arttırmaktadır)	NI
SETALAN 592 LIQ	Yün boyamada, boyama verimliliğini arttıran ve süreçteki sıcaklığın azalmasını da sağlayan mükemmel nüfuz etme gücüne sahip (kesik elyaf) yardımcı katkı maddesi. Eğirme performansını arttırmakta ve proses atıklarını azaltmaktadır.	NI
SETALAN LT	Yün boyamada, boyama verimliliğini arttıran ve süreçteki sıcaklığın azalmasını da sağlayan mükemmel nüfuz etme gücüne sahip (kesik elyaf) yardımcı katkı maddesi.	NI
ACHITEGAL PA 50	Yün boyamada düzgün bir boyama sağlama amacıyla tasarlanmış dispergatör ve egalizatördür. Asitlere karşı dayanıklıdır.	A

KÖPÜK KESİCİLER

DEFOAMER SI	Silikon bazlı köpük kesici.	NI
DEFOAMER VO	Suda emülsiyeye olan bitkisel yağ bazlı köpük kesici.	NI
DEFOAMER SA	Silikon bazlı köpük kesici.	NI

ASİT DONÖRLER

POLIACID GS serisi	Boyama kalitesini artırarak boya banyosunun pH değerinde yavaş bir düşme sağlayan asit donörü.	ND
--------------------	--	----



BOYAMA SONRASI

YIKAMA MADDELERİ

ACHITEGAL C 50 CONC		Yıkama esnasında zeminin beyaz kalmasını sağlayan, düşük sıcaklıkta sabunlama maddesi.	C - NI
LAVAPRINT MF		Renk tonlarını parlak tutan, elyafa bağlanmamış boyaların giderilmesi için yıkama maddesi.	NI - C

FİKSATÖRLER

ACHIFIX RF		Formaldehitsiz reaktif boyama fiksatorü. Selülozik elyaf ve karışımları ile yünün boyanmasında fiksator olarak kullanılır. Hem fular, hem de çektirmeye uygundur.	C
ACHIFIX PA		Yaş haslıkları arttırmaya uygun asit boyalar için fiksator.	A
ACHIFIX STRONG FF		Yaş haslıkları arttırmaya uygun asit boyalar için fiksator. Asitlere karşı çok dayanıklı.	A
ACHIFIX PT		Yün-polyamid ve selüloz-polyamid boyanması sırasında polyamid elyafının kirlenmesini engeller ve asit boya ile yapılan polyamid boyamasında yaş haslıkları yükseltir.	A

APRE

YUMUŞATICILAR

ACHITSOFT TE		Yün ipliğin yenilenmesi ve doğal lanoline alternatif olarak yağ dolgusunun kısmi olarak yeniden yapılandırılması için uygun yumuşatıcı.	NI - C
FINISH 36 serisi		Esnekliği arttıran ve çok yumuşak bir dokunuş kazandıran apre malzemesi.	NI - C
FINISH N 66 serisi		Mükemmel bir tuşe ve serinlik veren, türbülansa dayanıklı hidrofilik silikon yumuşatıcı.	NI - C
FINISH S 50 serisi		Çok pürüzsüz bir etki ve ipeksi dokunuş kazandıran silikonlu yumuşatıcı.	NI - C
FINISH TCF serisi	 	Elyafı şişiren ve ona pürüzsüz ve hoş bir tuşe veren, yün için özel yumuşatıcı. Hem kumaş hem de giysilere uygulanabilir. Giysilerin işlenmesinde ECOPON LP ile birleştiğinde harika bir görünüm ve tuşe verir.	C - NI
FINISH AP 60		İşlem görmüş kumaşlar için keçeleşmeyi ve boncuklanmayı önleyen özellikler kazandıran apre maddesi. Kumaşlar ve giysiler için de uygundur. Tuşeyi geriletmez.	N
FINISH EL		Pürüzsüz, kaygan ipeksi tuşe verir. Parlak yüzeye sahip güçlü ve elastik bir dokunuş sağlayan özel, yüksek verimlilikte apre malzemesidir. Kumaşa sıçrama efekti ve kırışmazlık özelliği kazandırır.	C
POLIFINISH PO 40		Apre maddeleriyle uyumlu, konfeksiyon işlemlerinde dikiş kolaylığı sağlayan yağlayıcı malzemedir. Sürtünme direncini azaltarak ipliğe mukavemet kazandırır, dikiş hatalarını azaltır.	NI
STABILAN GRA CONC		Normal apre ürünleriyle uyumlu, yünün kimyasal fiksajı için indirgen madde. Müteakip boyama işlemini kolaylaştırmakta ve sonrasında yapılacak su geçirmezlik işlemlerini etkilememektedir.	ND
STABILAN MM		Yünlü kumaşlarda konfor etkisi yaratan "arostreç" işlemi için eşsiz ürün.	ND

DİNKLEME MADDELERİ

ECOPON LP serisi		Beyaz parçalar (boyasız veya baskısız) üzerinde yıkama ve koruma etkili dinkleme maddesi. Yüksek yoğunluklu köpük formasyonu ile birlikte yüksek şişme gücü. Yüne doğal bir tuşe kazandırmaktadır.	NI - C
NOVAFULLST		Yüksek yoğunluklu köpük formasyonu ile birlikte yüksek şişme gücüne sahip dinkleme maddesi. Yüne doğal bir tuşe kazandırmaktadır.	C - NI



GOTS için uygun






Sınıfının en iyisi



Enerji tasarrufu

A: Anyonik	NI: Noniyonik	ND: Tespit edilmedi	AMF: Amfoterik	C: Katyonik
------------	---------------	---------------------	----------------	-------------

SU GEÇİRMEZLİK REÇİNELERİ

IMBİGEN NRW 3	 Su iticilerle birlikte apre işlemlerinde kullanılan özel ıslatıcı madde. Teknik ürünün performansını AMF değiştirmeden tekstil banyosunda penetrasyon etkisini arttırmakta ve polimerlerin "patinasyon" etkisini azaltarak banyonun stabilitesini arttırmaktadır.	AMF
NOVAGUARD FF	 Tuşeyi değiştirmeyen florokarbonsuz su itici reçine. Polimerizasyon işlemi gerektirmemektedir.	NI - C
NOVAGUARD FF PLUS	 Evsel yıkama dayanımını arttıran florokarbonsuz su itici reçine. Polimerizasyon işlemi gerektirmemektedir.	NI - C
NOVAGUARD GE 6 serisi	Su ve yağ itici işlemler için 6 karbonlu polimer reçine.	NI - C

ÖZEL DOKUNUŞLAR



SELÜLOZİK

Bitki kökenli doğal lifler çoğunlukla selülozik polimerlerden oluşmaktadır. Pamuk, keten, kenevir vs. ekseriyetle bu polimerden oluşmaktadır ve bundan oluşan parçacıklar uygun şekilde işleme tabi tutulmakta ve çeşitli giysi, mobilya ve hastane alanlarında kullanılabilen çok çeşitli bitmiş ürünler ortaya çıkar. Yardımcı Kimyasallar, selülozik elyafların ön işlemden bitim işlemine kadar prosesin her aşamasında elyafın işlenmesini sağlayarak, stabilite ve daha yüksek performansa imkân vermektedir.

TERBİYE VE AĞARTMA

DÜŞÜK SICAKLIKTAKI KASAR İÇİN ÖZEL ÜRÜN

ECOPON CN	Pamuğun ağartılması için 60 - 80°C sıcaklık aralığında kullanılabilcek enerji ve zaman tasarrufu sağlayan konsantre özel bir üründür. Devamında yapılacak boyama işlemleri için zemin olan mükemmel hidrofilite ve kabul edilebilir bir beyazlık derecesi sağlamaktadır.	NI
------------------	--	----

HAŞIL SÖKME ÜRÜNLERİ

ECOLASE HN	100°C sıcaklığa kadar gerçekleşen karbonhidratlı maddelerin ağartılması için enzim.	ND
ECOLASE DS	Düşük sıcaklıklarda (50-60°C) gerçekleşen nişasta bazlı haşıl maddelerin sökümü için enzim.	ND

YAĞ SÖKÜCÜ VE ISLATICILAR

ACHITERGE BN	Yüksek temizleme ve ıslatma gücüne sahip, diskontinü sistemler için ıslatıcı ve yağ sökücü.	NI
ECOPON OR	Diskontinü sistemler için, düşük köpüklü yüksek konsantre yağ sökücü ve ıslatıcı.	NI
ECOPON SG 99	Diskontinü sistemler için, düşük köpüklü konsantre yağ sökücü ve ıslatıcı, jel formda.	NI
ECOPON CN	Diskontinü sistemler için yüksek konsantrasyonlu yağ sökücü ve ıslatıcı. Kumaşa/elyafa önemli ölçüde hidrofilite vermektedir.	NI
ACHITERGE AC	Düşük köpüklü ıslatıcı. Kasar, boyama ve bitim işlemlerinde kullanılabilir.	NI
ACHITERGE CW 60	Konsantre pamuk ıslatıcısı, jel formda.	A - NI
ACHITERGE AN	Anyonik-nonyonik ıslatıcı. Kasar, boyama ve baskı işlemlerinde verilebilir.	A - NI
ACHITERGE NF	Sargı bezi gibi dokuma kumaşlar için çok düşük köpüklü ıslatıcı.	NI

İYON TUTUCULAR

PLEXMET SA 25	Demir ve kalsiyum iyonlarının giderilmesi için iyon tutucudur. Yüksek iyon tutma kapasitesine sahiptir, toplam sertliği düşürür. Kasar, boyama ve boyama sonrası proseslerde kullanılabilir.	A
PLEXMET AR	Demir ve kalsiyum iyonlarının giderilmesi için iyon tutucudur. Yüksek iyon tutma kapasitesine sahiptir, toplam sertliği düşürür. Kasar, boyama ve boyama sonrası proseslerde kullanılabilir.	A
PLEXMET SRN	Renk tonlarını değiştirmeksizin, suyun hararetini azaltmak ve boyadaki renkleri dağıtmak için ayırma maddesi.	A



GOTS için uygun



Sınıfının en iyisi




Enerji tasarrufu

A: Anyonik	NI: Nonyonik	ND: Tespit edilmedi	AMF: Amfoterik	C: Katyonik
-------------------	---------------------	----------------------------	-----------------------	--------------------


PEROKSİT STABİLİZATÖRLERİ

ACHISTAT PF 04	Hidrojen Peroksit Stabilizatörü	A
ACHISTAT PF 05	Hidrojen Peroksit Stabilizatörü	A

KATALİZÖR

CATALYST LT	 60-80°C sıcaklıkta etkin olan ağartma sisteminde hidrojen peroksit aktivatörü.	ND
-------------	--	----


KIRIK ÖNLEYİCİLER

TEXLUBE SN	 Nihai yumuşak bir dokunuş hissi veren ve çözeltinin lif'e iyi bir penetrasyon sağlamasına izin veren doğal maddelere dayalı halat izi önleyicisi ve çok özel kırışıklık önleyicisi. Lifi şişirerek pürüzsüz dokunuş hissini artırmaktadır. Lifler ve makine aksamı için çok amaçlıdır. Lifler arasındaki ve liflerle metal parçalar arasındaki sürtünmeyi azaltmaktadır.	NI
------------	--	----

ASİT TAMPONLAYICILAR

POLIACID CT	Asit tamponu, pH'ı tamponlamak için apre banyosunda kullanılabilir. (Banyoda ve kumaş üzerinde pH değerlerini ayarlamak ve kumaş üzerinde bağlanmış alkali kalıntıları nötralize etmek için kullanılan tampon çözelti karışımıdır. Pamuk, polyester, poliamid, naylon, poliakrilik ve yün boyamalarında veya enzim uygulamalarında kullanılabilir)	ND
-------------	--	----

MERSERİZASYON İÇİN ISLATICILAR

ACHITERGE PB	Merserizasyon banyoları için 25 Be NaOH'e kadar alkali banyoları için ıslatıcı.	A
MERCERIZING MF	 Merserizasyon banyoları için 30 Be NaOH'e kadar alkali banyoları için ıslatıcı Alkali banyolarında yüksek verimlilik ve kararlılık için önerilmektedir.	A


ANTİPEROKSİT ENZİMLER

REDOXONE PE LIQ	50°C sıcaklıkta nötr pH koşullarında hidrojen peroksit kalıntıları gideren katalaz enzim.	ND
-----------------	---	----

ÖN HAZIRLIK İÇİN ÖZEL ÜRÜNLER

PLEXMET BC 10	Ağartıcı içeren toz kombin kasar. Ağartma banyolarında peroksit ilavesi olmaksızın kumaşa, boya altı beyazlığı sağlar. Viskon üzerinden kükürtün uzaklaştırılmasına yardımcı olur.	ND
---------------	--	----

OPTİK AĞARTICILAR

BLANCOGEN BBF B LIQ	Mavi ve mor renk tonlarına sahip sürekli işlemler için optik ağartıcı.	A
BLANCOGEN BUL serisi	 Sürekli işlemler için nötr optik ağartıcı.	A
BLANCOGEN BUL CONC	Sürekli işlemler için nötr optik ağartıcı.	A
BLANCOGEN CTS CONC	Sürekli işlemler için nötr optik ağartıcı, asit koşulunda (reçinelerle) çok dayanıklıdır.	A




BOYAMA


ISLATICILAR

ACHITERGE AC	Yüksek hidrofilite için düşük köpüklü ıslatıcı.	N
ACHITINA IMC	Yüksek alkali dirençli boyama süreçleri için düşük köpüklü ıslatıcı.	A
ECOPON DG	Boyama baskı süreçleri için ıslatıcı. Devore baskı için uygundur.	A

EGALİZATÖRLER VE TAŞIYICILAR

ACHITEGAL RE 40	Reaktif boyanın deşarjının iyileştirilmesi için uygun egalizatör.	C
ACHITEGAL DRT	Direkt ve vat boyalar için egalizatör.	A - NI
ACHITINA F serisi	 Sabunlaştırma aşamasında da kullanılabilen yüksek emülsiyonlaştırma ve uyumlaştırma faaliyetine sahip mükemmel dispersleme maddesi (yağlı maddelerin varlığında bile boyanın çözünürlüğünü arttırmaktadır.)	NI


DİSPERGATÖRLER

ACHITEGAL EG	 Boyama için dispersleme ve ayırıcı madde. Dispergatör (özellikle denim kumaşların yıkanmasında geri boyamayı önlemek ve yıkama efektini geliştirmek için kullanılır, boya ve diğer yabancı maddeleri askıda tutarak denim üzerine tekrar dönmesini engeller)	NI
PLEXMET SA 25	Boyama için dispersleyici ve iyon tutucu.	A

ALKALİ TAMPONLAR

PLEXMET AP 12	Toz alkali (Reaktif boyamalarda sodyum karbonat ve kostik soda yerine kullanılabilir)	ND
KALTEX C	Reaktif boyalar, özellikle siyah renk için alkali tampon maddesi.	ND

ANTI-REDUCING AJAN

OXITON ECO	 Sülfürlü boyaları oksitlemek için de kullanılabilen, boyaların indirgenmesini önlemek için indirgeyici önleyici madde.	ND
------------	--	----

KÖPÜK GİDERİCİ MADDELER

DEFOAMER SI ve DEFOAMER SA	Silikon bazlı köpük giderici madde.	NI
DEFOAMER VO	Kendiliğinden emülsiyon oluşturan bitkisel yağ bazlı yüksek sıcaklıklarda bile etkili köpük kesici.	NI



GOTS için uygun



Sınıfının en iyisi



Enerji tasarrufu





A: Anyonik	NI: Noniyonik	ND: Tespit edilmedi	AMF: Amfoterik	C: Katyonik
------------	---------------	---------------------	----------------	-------------

BOYAMA SONRASI


TAMPON ASİT

POLYACID CT	Kasar sonrası nötralizasyon veya apre işlemlerinde tamponlayıcı olarak kullanılabilecek tampon asit.	ND
--------------------	--	----

BOYAMA SONRASI YIKAMA MADDELERİ

ACHITEGAL RE 40	Reaktif ve vat boyalarla boyama sonrasında yıkamalarda kullanıldığında dispersiyon sağlayarak afine olmamış boyaların kumaş üzerinden temizlenmesini sağlar.	C
ACHITEGAL C 50 CONC	 Reaktif boyalar ile gerçekleştirilen boyama ve baskı amaçlı ön-metalize edilmiş boyalar için egalizatör. Kusurlu boyaların düzeltilmesinde de kullanılabilir. Selülozik lifler için düşük sıcaklıkta (60 - 70°C) yıkamada sabunlama maddesi gibi de kullanılabilir.	C - N
ECOPON RD 01	Reaktif baskı veya boyama sonrasında, renkleri muhafaza ederek ve beyaz zeminleri kirliletmeden baskı patı kalıntılarını ve sabitlenmemiş boyaları gidermek için kullanılan yıkama malzemesidir.	NI - C
LAVAPRINT PC	Mükemmel bir yıkama gücünü açık tonlar ve beyaz zeminleri koruyan bir etkiyle birleştiren, reaktif ve küp boyama sonrası yıkama maddesi.	NI - C
LAVAPRINT STP	Sürekli sistemler için, reaktif ve dispers boyama / baskı sonrası yıkama maddesi.	A
PLEXMET BIO serisi	  Renk tonlarını değiştirmeden boyamada kullanılabilen, mükemmel dispersleme ve ayırma özelliğine sahip biyo-indirgenabilir akrilik şeker kopolimeri.	A
PLEXMET SRN	 Dispersleme ve ayırma maddesi.	A

FİKSATÖRLER

ACHIFIX RF	Formaldehitsiz reaktif boyama fiksatorü. Selülozik elyaf ve karışımları ile yünün boyanmasında fiksator olarak kullanılır. Hem fular, hem de çektirmeye uygundur.	A
ACHIFIX ECO serisi	Renk tonunu ve nihai tuşeyi etkilemeksizin, yaş haslığı arttıran son derece etkin fiksator.	C
ACHIFIX GO	 Renk tonunu etkilemeksizin, yaş haslığı arttıran fiksator.	C
ACHIFIX IND serisi	Indigo boyalar için, indigo verimini artıran ve yıkama işlemi sırasında atkırı rezerve eden fiksator.	C
ACHIFIX MB serisi	Renk tonunu etkilemeden yaş haslığı arttıran fiksator.	C



APRE

YUMUŞATICILAR

ACHITSOFT AI		Fırçalanması gereken kumaşlar için önerilen yumuşatıcı. Beyazlığı ve hidrofiliteyi etkilemez. Çektirme ve fulara uygundur.	NI
ACHITSOFT WS Serisi		Katyonik yumuşatıcı, hem sıvı hem payet formda mevcuttur.	C
ACHITSOFT NF Serisi		Sararmaya sebep olmayan nonyonik yumuşatıcı, hem sıvı hem payet formda mevcuttur.	NI
FINISH MS serisi		Yumuşak ve içsel bir tuşe veren mikro silikon emülsiyonu. Fulara uygundur.	NI - C
FINISH GT		Halat açma için uygun yağ apresi.	NI - C
FINISH HP 50		Makro silikon emülsiyonu, yumuşak bir tuşe ve yüzey kayganlığı verir. Fulara uygundur.	NI - C
ACHITSOFT MX		Konsantre katyonik yumuşatıcı, sararmaya neden olmaz. Çektirme ve fulara uygundur.	C
FINISH HB 40		Yumuşak ve kaygan, ipeksi bir tuşe hissi veren hidrofil silikon emülsiyonu, çektirme ve fulara uygundur.	NI - C
FINISH HM		Hidrofil makro silikon emülsiyonu, çektirme ve fulara uygun.	NI
POLIFINISH PO 40		Apren malzemeleriyle uyumlu, giysi üretimi aşamasında dikiş hatalarını azaltan yağlayıcı, sürtünme katsayısı azaltan özel ürün.	NI
ACHITSOFT CS		Katyonik yumuşatıcı, çektirme ve fulara uygundur.	C
FINISH WP		Yüksek hidrofilite veren silikon emülsiyonu, çektirme ve fulara uygundur.	NI

TÜY ENZİMLERİ

ECOSTONE L	Asidik pH koşullarında, yaklaşık 50°C civarında aktif olan tüy enzimi.	ND
ECOSTONE NEUTRAL LIQ	Nötr pH koşullarında, yaklaşık 40°C civarında aktif olan tüy enzimi.	ND
ECOSTONE L 20	Asidik pH koşullarında, yaklaşık 50°C civarında aktif olan tüy enzimi.	ND

BOYUTSAL KARARLILIK İÇİN REÇİNELERİ

GLIOFIX BOO NEW	Formaldehit içermeyen, kumaşların boyutsal kararlılığını arttırmaya uygun reçine.	ND
GLIOFIX BOO CAT NEW	Formaldehit içermeyen kumaşların boyutsal kararlılığını arttırmaya uygun ön-katalizörlü reçine.	ND

SU GEÇİRMEZLİK İÇİN REÇİNELER

IMBIGEN NRW 3		Su iticilerle birlikte apre işlemlerinde kullanılan özel ıslatıcı madde. Teknik ürünün performansını değiştirmeden tekstil banyosunda penetrasyon etkisini arttırmakta ve polimerlerin "patinasyon" etkisini azaltarak banyonun stabilitesini arttırmaktadır.	AMF
NOVAGUARD FF	 	Tuşeyi değiştirmeyen florokarbonsuz su itici reçine. Polimerizasyon işlemi gerektirmemektedir.	NI - C
NOVAGUARD FF PLUS		Evsel yıkama dayanımını arttıran florokarbonsuz su itici reçine. Polimerizasyon işlemi gerektirmemektedir.	NI - C
NOVAGUARD GE 6 serisi		Su ve yağ itici işlemler için 6 karbonlu polimer reçine.	NI - C



GOTS için uygun



Sınıfının en iyisi



Enerji tasarrufu

A: Anyonik	NI: Noniyonik	ND: Tespit edilmedi	AMF: Amfoterik	C: Katyonik
------------	---------------	---------------------	----------------	-------------



POLİAMİT

Zincirde tekrar eden amid bağlarına sahip doğrusal makromoleküllerden oluşan bir elyafır. Farklı ayrıcalıklara sahip çok sayıda poliamid türünü tanımlayan farklı modifikasyon dereceleri vardır. Genel olarak hepsi yüksek elastikiyet geri kazanımına, aşınma direncine, iyi ısı tutma özelliğine ve kolay bakıma sahiptir.


Yardımcı kimyasallar işlemlerin her aşamasında poliamid elyafların işlenmesine sağlayarak, işlenmiş elyafa karakteristik özellikler kazandırır.

TERBİYE

DETERJAN

ECOPON OR	Wax ve parafinler gibi lipofilik maddelere karşı yüksek emülsiyon gücüne sahip yüksek konsantrasyonlu yağ sökücü ve ısıtıcı.	NI
ECOPON SG 99	Diskontinü sistemler için, düşük köpüklü konsantrasyonlu yağ sökücü ve ısıtıcı.	NI

KIRIK ÖNLEYİCİLER

TEXLUBE SN	 Lifteri şişirerek kumaş yüzeyini pürüzsüzleştiren, doğal içerikli özel kırık önleyici ürün. Elyaf aralarındaki ve elyaf-metal parçalar arasındaki sürtünmeyi azaltmaktadır.	NI
TEXLUBE TF CONC	Dikişsiz poliamit üretimi için kırık önleyici ve ısıtıcı.	NI

BOYAMA


EGALİZATÖRLER

ACHITEGAL A 12	Boyalar ve lifler için mükemmel benzerliğe sahip düzensiz boyamayı önleyen dispersleme özelliklerine sahip düzgünleştirme maddesi.	NI - C
ACHITEGAL TBG	Renklerin yükselişini yavaşlatan ve pürüzlü boyamayı önleyen dispersleme özelliklerine sahip düzgünleştirme maddesi.	AMF


ASİT DONÖRLER

POLİACID GS serisi	Boyamanın kalitesini artırarak boyama-banyosunun pH değerinin yavaş düşmesine imkân sağlayan asit donör.	ND
POLİACID VAX	Özellikle pastel tonlar için boyama-banyosunun pH değerinin yavaş düşmesine imkân sağlayan asit donörü.	ND

BOYAMA SONRASI YIKAMA MADDELERİ

ACHITEGAL C 50 CONC	Yıkama esnasında zeminlerin kirlenmesini engelleyen egalizatör ve yıkama maddesi.	C - NI
LAVAPRINT MF	 Renk tonlarının birbirine karışmasını önleyen, elyafa bağlanmamış boyaların temizliği için yıkama maddesi.	NI - C

FİKSATÖRLER

ACHIFIX PA	Yaş haslıkları iyileştirmeye yarayan asit boyalar için fiksator.	A
ACHIFIX STRONG FF	 Yaş haslıkları iyileştirmeye yarayan asit boyalar için fiksator.	A
ACHIFIX PT	Yün-poliamit ve selüloz-poliamit boyanması sırasında poliamit elyafının kirlenmesini engeller ve asit boyalarla yapılan poliamit boyamasında yaş haslıkları yükseltir.	ND



APRE

YUMUŞATICILAR

ACHITSOFT IDRO		Giysiye, yumuşak bir tuşe, hidrofilite ve hava alabilme özelliği kazandıran yumuşatıcı.	NI - C
FINISH N 46 serisi		Mükemmel bir tuşe veren, ileri derecede işleme elverişli, hidrofil silikon yumuşatıcı. Tübbulansta çok kararlıdır.	NI - C
FINISH EL		Çok yumuşak tuşe ve ipek hissi veren silikon yumuşatıcı.	C - NI
POLIFINISH PO 40		Apren maddeleriyle uyumlu, konfeksiyon işlemlerinde dikiş kolaylığı sağlayan yağlayıcı malzemedir. Sürtünme direncini azaltarak ipliğe mukavemet kazandırır, dikiş hatalarını azaltır.	NI

DİJİTAL ÖN-İŞLEMLER

DİJİTAL BOYA MÜREKKEPLERİ İÇİN ÖN HAZIRLIK KİMYASALLARI

MINERPRIMER INKA	Katılaşmayı iyileştiren asit boyalı ink-jet baskısı için hazırlık yardımcı maddesi. Baskıya çok yüksek çevre çizgisi, iyi bir düzen ve yüksek renk verimliliği kazandırmaktadır. Dispersleme etkisi, renk yoğunluğunun korunmasını sağlayan ve zeminlerin renklendirilmesini önleyen, lif üzerinde durağan olmayan renklerin yeniden tortu bırakmasını önlemektedir. Mayolar için poliamitler üzerindeki turkuaz tonların kuvvetlenmesi için ideal çözümdür. Yıkama esnasında kolaylıkla çıkarılabilmektedir.	ND
MINERPRIMER INKA PA	MINERPRIMER INKA'nın kullanıma hazır sürümüdür.	ND
MINERPRIMER INK'D85F?	İnk-jet pigment baskıda koyu yüzeylerin hazırlanması için gerekli ön işlem ürünüdür.	ND
MINERPRIMER INK P DARK CONC	İnk-jet pigment baskıda koyu yüzeylerin hazırlanması için gerekli konsantre ön işlem ürünüdür.	ND
MINERPRIMER INK P LIGHT	İnk-jet pigment baskıda beyaz ya da açık renkli yüzeylerin hazırlanması için gerekli ön işlem ürünüdür.	ND
MINERPRIMER INK P LIGHT CONC	İnk-jet pigment baskıda beyaz ya da açık renkli yüzeylerin hazırlanması için gerekli konsantre ön işlem ürünüdür.	ND
MINERPRIMER INK R CONC NEW	Reaktif boyalarla ink-jet baskıda ön işlem için kullanıma hazır yardımcı kimyasaldır. Baskıda netlik, belirgin hatlar, düzgün homojen bir baskı ve yüksek renk verimi sağlar.	ND
MINERPRIMER INK R CONC	Reaktif boyalarla ink-jet baskıda ön işlem için yardımcı kimyasaldır. Baskıda netlik, belirgin hatlar, düzgün homojen bir baskı ve yüksek renk verimi sağlar.	NI
MINERPRIMER READY R	Dijital baskı patlarının hazırlanmasında yardımcı üründür. Baskıda net ve düzgün homojen bir baskı ile yüksek renk verimi sağlar.	ND
MINERPRIMER READY A/PA	Asit boyalarla ink jet baskıda ön işlem için yardımcı kimyasaldır. Özellikle polyamid kumaşlar için uygundur.	ND
MINERPRIMER WHITE DTG	Beyaz zemin olarak uygulanmak üzere özel olarak tasarlanmış ve pigment dijital mürekkeplerle üst baskı yapılabilen kullanıma hazır baskı patı.	ND



GOTS için uygun



Sınıfının en iyisi



Enerji tasarrufu

A: Anyonik	NI: Noniyonik	ND: Tespit edilmedi	AMF: Amfoterik	C: Katyonik
------------	---------------	---------------------	----------------	-------------



POLYESTERLER

Sentetik karakterli lifler, "ester" fonksiyonel gruplarına sahip polimerlerden oluşur. Polyester esaslı kumaşların temel özellikleri tokluk, esneklik, yüksek aşınma direnci ve yüksek termal stabiliteye sahiptir.


Yardımcı kimyasallar, nihai sonuç olarak antistatiklik ve yıkanabilirlik özellikleri kazandırarak, ön işlemden terbiyeye kadar prosesin her aşamasında polyester elyafların işlenmesini sağlar.

TERBİYE

DETERJANLAR

ACHITERGE F 47	Yüksek emülsiyon ve dispersiyon gücüyle birlikte çözücü özelliğe sahip deterjan ve ıslatıcı.	A - NI
ACHITERGE S LIQ	Göze çarpan çözücü etkisine sahip çözeltili deterjan.	A - NI
ECOPON OR	Wax ve parafinler gibi lipofilik maddelere karşı yüksek emülsiyon gücüne sahip doğal maddelere dayalı deterjan ve ıslatıcı.	NI

KIRIK ÖNLEYİCİLER

TEXLUBE SN	 Lifleri şişirerek kumaş yüzeyini pürüzsüzleştiren, doğal içerikli özel kırık önleyici ürün. Elyafar arasındaki ve elyaf-metal parçalar arasındaki sürtünmeyi azaltmaktadır.	NI
------------	---	----

BOYAMA

EGALİZATÖRLER

ACHITEGAL PS	Boyalar ve lifler için mükemmel migrasyon özelliğine sahip, düzensiz boyanmayı önleyen disperse etme özelliklerine sahip egalizatör.	NI
UNIGAL PE 57	Bobin boyama için oldukça uygun, iyi renk dağılımına sağlayan egalizatör.	NI -A

DİSPERSLEME MADDELERİ


DISPERSANT SP 40	Dispers boyaların çökmesini önleyen dispersleme maddesi.	
------------------	--	--

ISLATICILAR

ECOPON BTK	Birbirine çok yakın bobinlerde çok yüksek bir penetrasyona sahip genel ıslatıcı.	NI
ACHITERGE AN	Genel amaçlı ıslatıcı.	NI -A



KÖPÜK GİDERİCİ MADDELER

DEFOAMER VO  Bitkisel yağ bazlı, yüksek sıcaklıkta kararlı köpük giderici madde.

OLİGOMER ÖNLEYİCİ

PLEXMET PO Oligomerlerin dispers olmalarına yardım eden oligomer önleyici. A

MİGRASYON ÖNLEYİCİ

SINERGİL BT N Termosol boya fularlama banyosu için migrasyon önleyici. A

REDÜKTİF YIKAMA MALZEMELERİ

REDOXONE FPW 10 Alkali koşullarında önerilen, toz formunda indirgen madde. ND

ACHITERGE RW Toz formda asidik redüktif yıkama maddesi. ND

REDOXONE R 20 Kontinü prosesler için indirgenme potansiyelinin korunmasını sağlayan sıvı deterjan. ND


BOYAMA SONRASI

BOYAMA SONRASI YIKAMA MADDELERİ


ARKAL SG Temizleme banyosunun indirgenmesi için oligomer önleyici olarak oldukça etkin sabunlama maddesi. C - NI

APRE


YUMUŞATICILAR


FINISH N 46 serisi  Mükemmel bir tuşe veren, yüksek oranda işlenebilir, hidrofil silikon yumuşatıcı. Türbülansa çok dayanıklıdır. NI - C

FINISH P 29 Şardonlama için ideal, nihai bir yumuşaklık hissi veren yumuşatıcı. NI

POLIFINISH PO 40  Apre maddeleriyle uyumlu, konfeksiyon işlemlerinde dikiş kolaylığı sağlayan yağlayıcı malzemedir. Sürtünme direncini azaltarak ipliğe mukavemet kazandırır, dikiş hatalarını azaltır. NI

SU GEÇİRMEZLİK İÇİN REÇİNELER

IMBIGEN NRW 3  Su iticilerle birlikte apre işlemlerinde kullanılan özel ıslatıcı madde. Teknik ürünün performansını değiştirmeden tekstil banyosunda penetrasyon etkisini arttırmakta ve polimerlerin "patinasyon" etkisini azaltarak banyonun stabilitesini arttırmaktadır. AMF

NOVAGUARD FF PLUS  Evsel yıkama dayanımını arttıran florokarbonsuz su itici reçine. Polimerizasyon işlemi gerektirmemektedir. NI - C

NOVAGUARD GE 6 serisi Su ve yağ itici işlemler için 6 karbonlu polimer reçine. NI - C



GOTS için uygun



Sınıfının en iyisi



Enerji tasarrufu

A: Anyonik

NI: Noniyonik

ND: Tespit edilmedi

AMF: Amfoterik

C: Katyonik



ACHITEX MINERVA GROUP
info@achitexminerva.com
www.achitexminerva.com

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015



SERTİFİKALİ YÖNETİM
SİSTEMLERİ