

İHRACAT ÜRÜN LİSTESİ

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	SUBSTRAT			TANIM
		CO	PES	PA	

ÖN İŞLEM

HAZIRLAMA AJANLARI

DESIZE-GC Alfa-amilaz enzimi	n	✓			Nişasta ve suda çözünür selüloz türevleri ile haşıllanan kumaşların haşıl sökümü için yüksek sıcaklığa dayanıklı, bakteriyel Alfa-amilaz enzimi. Egzoz, pad-roll ve pad-batch yöntemleri için uygundur.
--	---	---	--	--	---

ISLATICILAR/DETERJANLAR

CELDET-R Konsantre , ultra düşük köpüren ıslatıcı deterjan	n	✓	✓	✓	Kesikli (pad batch) ve sürekli proseslere uygun, mükemmel yeniden ıslatma özelliği sergileyen temizleme ve ağartma ürünü.
WETOL-DT Az köpüren, solvent içermeyen ıslatıcı ve deterjan	n	✓	✓		Yüksek sıcaklıklardaki pişirme ve ağartma işlemleri için uygundur. Ürünün düşük köpürme özelliği, düşük flotte oranında dahi jet boyama makinesine için uygundur.
LUTOL-AN Yüksek performanslı, az köpüren deterjan	a	✓	✓	✓	Yüksek türbülanslı makinelerde pamuk ve sentetik elyafların pişirme ve ağartılması için tasarlanmış, yüksek performanslı, az köpüren deterjan.
KAYNOL-LSA Yağ lekelerini çıkarmak için ıslatma maddesi cum deterjan	n	✓	✓	✓	Kesikli (pad batch) ve sürekli proseslere uygun elastan(lycra) ve her türlü elyaf ile karışımlarının yıkanması ve ağartılması sırasında inatçı yağ, gres veya mumu uzaklaştırma ürünü.
SARAKOL-NF /NF (CONC) Az köpüren, ıslatıcı ve hava giderici malzeme	a	✓	✓	✓	Kontinü ve çekirme uygulaması için, özellikle iplik bobin boyamada uniform (düzgün) boyama elde etmek için tasarlanmıştır. Pick-up (aldırmayı) iyileştirmek için kontinü haşıl sökme banyosuna da eklenebilir. Yüksek kostik konsantrasyonuna karşı dayanıklıdır.

OVMA VE AĞARTMA MADDESİ

UNIV-AIO Hepsi bir arada, ön arıtma yardımcı	a	✓			Pamuk ve karışımlarının pişirme ve ağartma işlemi için kombine ağartma yardımcısıdır. Pamuğun ağırlık kaybını % 1-2 azaltır ve bu sayede kasar (ağartma) sonrası daha fazla (kilogram) malzeme(elyaf) elde edilir. Drenaj banyosunun KOI'si çok düşük olması nedeni ile kirlilik potansiyelini en aza indirir.
UNIV-811 Kasar banyosunda kostik, stabilizatör ve iyon tutucu maddelerinin yerini alan hepsi bir arada ön işlem yardımcısı	n / wa	✓			Pamuk ve karışımlarının pişirme ve ağartma işlemi için kombine ağartma yardımcısıdır. Pamuğun ağırlık kaybını % 1-2 azaltır ve bu sayede kasar (ağartma) sonrası daha fazla (kilogram) malzeme(elyaf) elde edilir. Drenaj banyosunun KOI'si çok düşük olması nedeni ile kirlilik potansiyelini en aza indirir.
POLYSCOUR-7170 Tek banyoda asidik ortamda yıkama ve boyama için polyester yıkama maddesi	n		✓		Polyester kumaşlardan büküm yağları, akrilik haşıllar, kaydırıcı yağlar gibi çeşitli katkı maddelerinin etkili bir şekilde uzaklaştırılmasını sağlayan, yüksek sıcaklığa dayanıklı çok güçlü bir pişirme maddesidir. Böylece kumaşlarda yumuşaklık, su tutma ve boya alımının geliştirilmesi sağlanır.
ALKANOL-NP(MOD) Kostik, peroksit, ıslatma maddesi, stabilizatör ve iyon tutucu ikame eden ön işlem yardımcı maddesi	a	✓			Kostik kullanımını ortadan kaldıran, böylece Toplam Çözünmüş Katıları (TDS), ağırlık kaybını ve atıkların KOI'sini azaltan ağartma(KASAR) için tek bir yardımcı maddesidir.
KETOPREP-LA (CONC) Düşük kostik, tek aşamalı yıkama ve ağartma maddesi; ıslatıcı , stabilizatör ve iyon tutucu kimyasallarını ikame eder	n / wa	✓			Ağartılmış kumaşlar, düşük ağırlık ve mukavemet kaybı ile birlikte iyi bir emicilik ve beyazlık sergiler. Ağartılmış iplikler daha düşük sürtünme katsayısına, tüylenmeye, geliştirilmiş mukavemete ve dokuma tezgahı verimliliği sahiptir.

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	SUBSTRAT			TANIM
		CO	PES	PA	
HELOPREP-GC  Düşük kostik, tek aşamalı pişirme ve ağartma maddesi; ıslatıcı, stabilizatör ve iyon tutucu maddelerini ikame eder.	n / wa	✓			Ağartılmış kumaşlar, düşük ağırlık ve mukavemet kaybı ile birlikte iyi bir hidrofilite ve beyazlık sergiler. Ağartılmış iplikler de daha düşük sürtünme katsayısına, geliştirilmiş mukavemete ve dokuma tezgahı verimliliği ile birlikte daha az tüylenme görülür.
ENVICARE-SC  Kil bazlı, az köpüren ağartma maddesi	a	✓			Ağartma için sadece kostik ve peroksit gerektirir. Viskon ve Bambu, keten gibi diğer hassas liflerin ön işlemi için önerilir. Bobin boyama ve softflow/overflow makinelerinde uygundur. Ayrıca makine temizleme maddesi olarak da kullanılabilir.
ESSBLEACH-BL Düşük sıcaklıkta (75°C) ağartıcı aktivatörüdür	n	✓			Düşük sıcaklıkta reaksiyonu katalize ederek enerji, zaman ve toplam maliyet tasarrufu sağlar. Mukavemet kaybını da azaltır ve egzoz prosesine uygundur.
TETRON  Yağ ve inatçı leke çıkarıcı	n	✓	✓		İnatçı yağ lekeleri için mükemmel bir leke sökücüdür. Jet, soft flow veya jigger makineleri için uygundur. Polyester kumaşların da temizleme / pişirme işlemlerinde kullanılabilir.

KOMPLEKS YAPICI (İYON TUTUCU) ÜRÜNLER

CHELATIN-SA  Şeker akrilat bazlı biyolojik olarak parçalanabilir kompleks yapıcı madde	a	✓			Yaş işlemenin tüm aşamalarında uygulanabilen etkili bir kompleks yapıcı malzeme. Geniş pH aralığında (4-11) çalışır. Ağartma banyosunda stabilizatör olarak da kullanılabilir. Aynı zamanda bir disperse (koruyucu kolloid) edici kimyasal olarak da işlev görür.
SARAQUEST-W (CONC)  Ekonomik, kalsiyum, magnezyum ve demir tutucu/ bağlayıcı ürün.	n	✓	✓		Pişirme ve kasar işleminin beraber olarak yapılması için uygundur. Peroksit ağartma sırasında katalitik hasarı ve iğne deliği oluşumunu önler. Boya banyosu düzenleyici olarak da kullanılabilir.
IRONSTRONG (CONC) Demir tutucu/ bağlayıcı ürün.	n / wa	✓			Tekstil ürünlerinden veya sudan kaynaklanan demir safsızlıkları için tercihi bir tutucu / bağlayıcı ürün olarak işlev görür ve böylece pamuğun iğne delikleri oluşumu ve katalitik hasarını önler.
QUEST-AMP Temizleme, ağartma ve boyama için amino trimetilen fosfonik asit (ATMP) iyon tutucu malzeme	n	✓			Metal iyonları için mükemmel iyon tutma özelliği sergiler. Çeşitli kimyasal su arıtma, deterjan ve sabunlara dahil edilebilir. Selüloz ve karışımlarının ağartılmasında kullanılabilir.
QUEST-DMP Dietilen triamin pentametilen fosfonik (DETMP) asit iyon tutucu malzeme	n	✓			Metal iyonları için mükemmel iyon tutma özelliği sergiler. Selülozikler ve karışımları için çok iyi bir peroksit ağartma stabilizatörüdür. Deri kimyasallarında da kullanılır.
QUEST-HP Organofosfonat (HEDP) iyon tutucu malzeme	n / wa	✓	✓		Kalsiyum, magnezyum ve demir iyonlarını tutma değeri yüksektir. Esas olarak selüloz ve karışımlarının ağartılmasında kullanılır, katalitik hasarı ve iğne ucu deliklerini önler.

PEROKSİT STABİLİZATÖRLERİ

SARASTABIL (CONC) Toz formda kolayca seyreltilebilir konsantre ürün	a	✓	✓		Metal iyonlarının olumsuz koşulları altında bile optimum dengeleyici güce sahip çevre dostu ürün. Kombine yıkama ve ağartma işlemlerinde kullanılabilir. Egzoz ve kontinü aplikasyonları için uygulamada uygundur.
---	---	---	---	--	--

PEROKSİT ÖLDÜRÜCÜ

PEROXY- ALK (CONC) Katalaz bazlı peroksit uzaklaştırıcı	n	✓			Ağartma sonunda veya reaktif boyamadan önce geniş bir pH ve sıcaklık aralığında kalan peroksiti ortadan kaldırır . Kombine peroksit öldürme ve biyolojik parlatma /boyama gerçekleştirilebilir ve bu da enerji, su ve zaman tasarrufu sağlar.
---	---	---	--	--	---

ÇEKİRDEK ALKALİ NÖTRALİZE

SARACID-DV (X) Çekirdek alkali nötralizasyon ürünü	n	✓			Alkali bir işlemten sonra çekirdek alkaliyi pamuktan nötrale etmek için uçucu olmayan bileşenlere dayalı organik bir formülasyon. Kumaşın rengini ve tonunu etkilemez.
--	---	---	--	--	--

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	SUBSTRAT			TANIM
		CO	PES	PA	

KÖPÜK ÖNLEYİCİLER

SARADEFOAM  Silikon içermeyen, konsantre köpük kesici	n	✓	✓	✓	Batch prosesinde her türlü tekstil işleme için uygundur. Egzoz boyama için en uygun olanıdır.
SARASIL-JS/JS (CONC) Silikon bazlı, alkali pH dayanıklı köpük kesici.	a	✓	✓	✓	Sirkülasyona ve yüksek sıcaklığa ve dayanıklıdır. Yüksek sirkülasyon dayanımı nedeniyle yüksek hızlı makinelerde veya yüzeylerde bozunma sonucu olan lekelerle yol açmaz.
DEFOAMER-50 Konsantre, Silikon bazlı köpük kesici	n	✓	✓	✓	Köpük kontrolünün gerekli olduğu tüm tekstil işlemleri için uygundur. Örneğin. jetler, overflow boyama makineleri, iplik boyama makineleri, vinçler, jiggerler ve baskı makineleri gibi. Geniş pH aralığında ve sıcaklık koşullarında yüksek sirkülasyon kararlılığına sahiptir.
ANTI-FOAM-ASD Alkali pH'da kararlı, Silikon bazlı köpük kesici	a	✓	✓	✓	Mükemmel köpük kontrolüne sahiptir. Yüksek sıcaklık ve pH kararlılığı sayesinde ekipmanlarda veya yüzeylerde tortulara ve lekelerle yol açmaz. Bozunma sonucu oluşan Silikon lekelerine yol açmaz.
DEFOAM-PEJ %100 aktif köpük önleyici	-	✓	✓	✓	Yüzey aktif madde uyumluluğu ile birlikte olağanüstü köpük önleme özellikleri sağlar. Alkali atmosfere karşı kararlıdır. Silikon lekesi yapmaz.

SELÜLAZ ENZİMİ / BİYOPARLATICI AJANLAR

BIOFEEL-PST (CONC) asit selülaaz enzimi	n	✓	✓		Selülozik denim giysilerin biyolojik olarak parlatılması ve renk solması için kullanılır. Geniş bir sıcaklık aralığında (40-60°C) çalışır, ancak 55°C'de optimum sonuçlar alınabilir.
BIOPOL-N Geniş pH aralığında kararlı nötr selülaaz enzimi	n	✓	✓		Selüloz ve polyester karışımlarının kombine olarak boyanması ve biyo-parlatılması için uygundur. Kot giysilerin renk soldurma işlemleri için uygundur. Minimum mukavemet kaybı ve renk değişimi gösterir.
BIOPOL-PLUS (CONC) Çok bileşenli enzim	n	✓	✓		Su, zaman ve enerji tasarrufu sağlayacak şekilde aynı banyoda peroksit öldürme ve biyo-parlatma için kullanılır.

OPTİK PARLATICILAR

CAREWHITE-BBU 250 %. Orta afinite, mavi nüanslı	a	✓			Toz formda bir üründür ve kontinü aplikasyona uygundur.
SARAWHITE (CONC).  Yüksek afinite, nötr nüanslı	a	✓		✓	Toz halindedir. Poliamid elyaflarda yüksek ışık haslığı sağlar. Peroksit ve ayrıca indirgeyici ağartma banyolarına karşı stabildir, bu nedenle kombine ağartma ve optik beyazlatma yapılabilir. Egzoz uygulaması için son derece uygundur.
SARAWHITE-COL. Yüksek afinite, Daha mavi nüanslı	a	✓			Toz formunda mevcuttur ve iyi yıkama haslığına sahiptir. Egzoz uygulaması için son derece uygundur. Peroksit ağartma ile birlikte tek banyoda uygulanabilir. Ev yıkamasına dayanıklıdır.
SARAWHITE-CR Yüksek afinite, Akriliklerde daha mavi nüanslıdır	c				Jel boyama işleminde ve klorit ağartmada egzoz uygulaması için uygundur. Katyonik yumuşatıcılar ile de kombine edilebilir. Asidik pH 2-5'te stabildir.
TEXWHITE-2836.  Daha kırmızı nüans	n		✓		Göz kamaştırıcı beyaz ve iyi süblimasyon haslığı elde etmek için kullanılır. Egzoz ve kontinü uygulama için uygundur .
TEXWHITE-A Düşük sıcaklıkta fikse olabilen , nötr nüanslı optik	n		✓		Kontinü uygulamanın yanı sıra egzoz için de uygundur .
TEXWHITE-SFN. Düşük sıcaklıkta fiksenebilen, orta ila yüksek afiniteli, polyester için uygun mavimsi-Mor tonda optik.	n		✓		Parlak beyazlar elde etmek için kullanılır ve yüksek süblimasyon haslığı gösterir. Egzoz ve kontinü uygulama için uygundur. Geniş pH aralığında (3-9) stabildir. Alkali, peroksit, elektrolite ve ayrıca indirgeyici maddelere karşı kararlılık gösterir.
WHITEX-2357.  Daha mavi nüanslı	n		✓		Parlak beyaz elde etmek için kullanılır ve yüksek süblimasyon haslığı gösterir. Egzoz ve kontinü uygulamaları için uygundur. Peroksit ağartmaya karşı stabildir.

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	SUBSTRAT			TANIM
		CO	PES	PA	

BOYAMA VE BASKI

TESVİYE, DAĞITICI VE GECİKTİRİCİLER

DYEWELL-002  /002(CONC)  Yıı çözüme özelliğine sahip levelling maddesi	n		✓		Farklı sınıflardaki dispers boyaların yüksek sıcaklıklarda çarpma oranını eşitler. İyi disperse, migrasyon ve levelin özelliklerine sahiptir.
SARAKOL-RDL  /RDL (CONC) Reaktif boyama için az köpüren, çözündürücü cum egalize maddesi	a	✓			Soft flow ve bobin boyama makinelerinde boya çökmesini önleyerek düzgün/ egal doyanmasını sağlar. Turkuaz mavisı gibi hassas tonlar için idealdir.
NYLOLEVEL-606 (XC) boya afinitesi	n			✓	Naylon, yün ve ipek kumaşların boyanması için uygundur. Tekdüz ve düzgün boyama ile sonuçlanan mükemmel migrasyon özelliğine sahiptir. Bu metal kompleks boyarmaddeler için uygundur.
SUPERGEN-KMS Yün için levelling maddesi	n			✓	Akrilik ve karışımı için katyonik leveling maddesidir. Geciktirici mekanizma ile çalışır ve hatalı boyamaları da düzeltilmesinde de kullanılır.
RETARDER-ACR Konsantre ve ekonomik akrilik geciktirici kimyasal	c				Polyester ve karışımlarının boyanma ve baskısında kullanılır.
SARAGEN-SO Toz halinde dispersiyon maddesi	a		✓		Olumsuz koşullar altında daha iyi çalıştırılabilirlik için banyoyu stabilize etmeye yardımcı olur . Aynı zamanda , kontinü banyonun düzgün çalışmasına yardımcı olarak silindir sarmasını önler.
SARALINE-FI/FI (CONC) Çok yönlü disperse ve emülsifiye edici	n	✓	✓	✓	Özellikle açık tonlarda boyaların yüksek çekim oranını azaltır, bu da mükemmel penetrasyon ve düzgün boyama ile sonuçlanır.
COMPATIBILISER-766  Banyo stabilizatörü	n	✓	✓	✓	İstenen sonuçları elde etmek için bir banyoda farklı iyonik yapıdaki iki kimyasalın kullanılması gerektiğinde banyo stabilizasyonu için kullanılan yeni bir yardımcıdır. Farklı iyonik yapıdaki kimyasalların çökmesini önlemeye yardımcı olacaktır.

YAĞLAMA VE KIRIKLIK ÖNLEYİCİ MADDELER

ANTICREASE (CONC)  Toz halinde ekonomik ve çevre dostu kırık ve kırışık önleyici madde	a	✓	✓	✓	Yüzey sürtünmesini azaltmak için elyafın etrafında ince, düzgün, koruyucu bir kaplama oluşturur, böylece polyesterin yüksek sıcaklıkta ıslak işlenmesi sırasında dayanıklı kırışıklıkların oluşumunu en aza indirir. Kesikli işleme için uygundur.
SARACREASE- HG (CONC)  Konsantre ve az köpüren kırık önleyici madde	a	✓	✓	✓	Soft flow, jet boyama ve tamburlu yıkayıcılarda ön terbiye, boyama ve yıkama sırasında kırışıklıkların oluşmasını engeller.
YARN-SOFT-FRS (CONC)  Konsantre yumuşatıcı ve iplik yağlama maddesi	n	✓	✓		Geri sarma performansını iyileştiren iplikler için bir terbiye maddesi. Egzoz ve lick roll uygulaması için uygundur. İşlem görmüş ipliğin kayganlık ve kayma özelliklerini iyileştirir. Ayrıca antistatik özellikler kazandırır.
SARAWOOL Çok yönlü yün koruyucu, yağlayıcı cum anti-set ajanı	n			✓	Yün yaş prosesleri sırasında yüksek sıcaklığa dayanıklıdır. Yünün mekanik özelliklerini iyileştirerek kaliteyi artırır. Kritik koşullar altında protein liflerinin boyanmasında kullanılır.

SODA YERİNE GEÇERLİ

FEDA-SH (MOD) soda ve silikat yerine	a	✓			Mükemmel tamponlama yetenekleri sayesinde, reaktif boya hidrolizini azaltır ve dolayısıyla reaktif boya fikse oranını artırır.
--	---	---	--	--	--

pH KAYDIRMA MADDESİ

ACIDON-PA  pH kaydırma maddesi	n			✓	Asit boyama boyunca pH'ı kontrol eder ve böylece tek tip ve tekrarlanabilir boyama sağlar.
---	---	--	--	---	--

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	SUBSTRAT			TANIM
		CO	PES	PA	

OLİGOMER SÖKÜCÜ

ELIMINATOR-GLO /GLO (CONC) Oligomer sökücü ve makine temizleme maddesi	a		✓		Bobin ve makine üzerinde oligomer birikimini önlemek için bobin boyamada kullanılır.
--	---	--	---	--	--

GÖÇ ÖNLEYİCİ AJAN

SARASOL-AMC Kontinü boyama için migrasyon önleyici kimyasal	a	✓	✓		Ara kuruma sırasında boyarmaddenin migrasyonunu önleyerek orta - kenara ve ön-arka varyasyonu/farkını önlenir. Kolaylıkla yıkanabilir.
---	---	---	---	--	--

REDÜKSİYON TEMİZLEME AJANLARI

REDUCON-ACD (CONC) Asidik ortamda çalışır	n		✓		İşlem süresini kısaltır, su ve buhar tasarrufu sağlar . Polyester boyamadan sonra aynı banyoda redüksiyon temizliği için ilave edilir.
---	---	--	---	--	--

SÖKÜM AJANLARI

FABSTRIP-NS Etkili reaktif boya sökme maddesi	n	✓			selülozik kumaşlardan reaktif boyanın sökülmesi için kullanılır. Kostik ve hidro kullanarak geleneksel sökme yönteminde gözlemlenen farklı olarak kumaş hasarını önler.
QUENCH-OBA OBA'yı hem kumaştan hem de makineden söker	c	✓			Pamuklu yüzeylerde OBA izlerini gidermek için özel bir yardımcıdır, böylece nüans tutarlılığı sağlar. Kolayca yıkanır ve bu nedenle sonraki boyamaya etki etmez.

YIKAMA MADDELERİ

PARAKOL-YS Polimerik, ekonomik boya banyosu koşullandırıcısı ve yıkama maddesi	a	✓			Reaktif boyalar için yüksek sıcaklığa dayanıklı yıkama maddesidir. Kalsiyum ve demir varlığında reaktif boyaların çökmesini de önler. Kesikli ve kontinü işlem için uygundur.
SARAKOL-PDR Toz halinde boya koşullandırıcı ve yıkama maddesi	a	✓			Akrilik kopolimer esaslı, mükemmel dispersiyon etkisine ve iyon tutma özelliğine sahip bir üründür. Su ile kolayca seyreltilebilir. Kalsiyum ve demir varlığında reaktif boyaların çökmesini önler.
SARAKOL-738 Toz formunda ekonomik reaktif boya yıkama maddesi	a	✓	✓		Çektirme uygulamalarında olduğu kadar kontinü proseslere de uygundur. Dispersiyon etkisi nedeni ile, hidrolize boyayı ve fiks olmamış boyayı boya banyosunda tutar. Boyalarla kompleks oluşturmaz, bu nedenle kumaşın renk verimi veya tonu etkilenmez.
SARAKOL-AD Reaktif boyama için çok işlevli yardımcı	a	✓			Reaktif boyalı ve baskılı selülozik elyaflar ve bunların karışımları için yıkama maddesidir. Elektrolit varlığında etkili bir şekilde çalışır. Bobin boyama için iyi bir boya banyosu düzenleyici görevi görür.
ITAWASH- LT(CONC) Reaktif boyalı/baskılı kumaşlar için düşük sıcaklıkta yıkama maddesi	c	✓			Geleneksel olarak kullanılan yıkama maddesine karşı zaman, enerji ve suyu azaltır.
SARAKOL-0472. Reaktif boyalar, koyu renkler için tek banyolu yıkama maddesi	a	✓			Koyu renk reaktif boyarmadde ile boyanmış kumaşlar için tek banyolu, yüksek sıcaklıkta yıkama maddesidir. Hidrolize boyaların kolayca uzaklaştırılmasını sağlar ve yeniden çökmelerini önleyerek genel haslık özelliklerini geliştirir.
WASHOFF-PC Polyester/Pamuk (PES/C) karışımı kumaşlar için tek aşamalı kombine yıkama maddesi	n	✓	✓		Elyaf içine girmemiş dispers boyaları ve fiks olmamış reaktif boyaları PES/C kumaşından uzaklaştırır ve bu nedenle ara redüksiyon temizleme gerektirmez, bu da süreci kısaltır ve enerji tasarrufu sağlar.

BOYA TRANSFER İNHİBİTÖRLERİ

ARKOLAN-66 Boya göçü engelleyici veya stampa önleyici madde	n	✓			Baskılı kumaş ve ipliği boyalı gömlekliklerin yıkanma işlemi sırasında boyanın tekrar kumaşa birikmesini önler. Çamaşır formülasyonlarında katkı maddesi olarak da kullanılabilir.
---	---	---	--	--	--

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	SUBSTRAT			TANIM
		CO	PES	PA	
ESTO-PVP Konsantre ürün, boyaların çapraz lekelenmesini önler	n	✓			kesikli ve kontinü proseste kullanılabilir. İyi durulama kabiliyeti sayesinde kolayca yıkanır ve sonraki boya fiksasyonuna veya yumuşamasına müdahale etmez. Vat ve kükürt boyalarının sökme işlemleri için de tavsiye edilir.

KATYONİZE EDİCİ MADDE

CATFIX-511 (N)  Pigment boyama için katyonlaştırıcı madde	c	✓			Pigment boyamada pigmentlerin çekimini iyileştirmek için kullanılır. Ayrıca indigo ve kükürt boyaların fiksasyonunda ve pigment dijital baskıda kumaşın ön işleminde kullanılabilir. Anyonik boyalar için iyi bir afinitye sahip olduğundan, Catfix-511'in lokal olarak uygulanmasıyla giysiler üzerinde yeni efektler elde etmede kullanılabilir.
--	---	---	--	--	--

REAKTİF VE DİREK BOYALAR İÇİN BOYA SABİTLEYİCİ MADDELER

FIXANOL (CONC)  Çevre dostu, ekonomik, formaldehit içermez	c	✓			Reaktif boyalı kumaşların yıkama, su ve ter haslıklarını nüas ve ışık haslığını olumsuz etkilemeden iyileştirir. Direkt boyalar için de uygundur.
SARADYE-FN  Poliamin bazlı formaldehit	c	✓			Reaktif boyalı kumaşların renk ve ışık haslıklarını olumsuz etkilemeden yıkama, su ve ter haslıklarını geliştirir. Direkt boyalar için de uygundur.
FERAFIX-PDM PolyDADMAC bazlı, formaldehit içermeyen toz boya fiksator	c	✓			Anyonik boyalar, yani Reaktif, Direkt, İndigo ve Sülfür boyarmaddeleri ile boyanmış Selülozik kumaşlar için toz boya fiksatorü.
KATAFIX-BC  PolyDADMAC bazlı, formaldehit içermeyen boya fiksator	c	✓			Reaktif, Direkt, İndigo ve Sülfür boyarmaddeleri ile boyanmış selülozik kumaşlar için uygundur. Fiksator uygulanmış kumaşların yıkama haslıklarını, ter haslıklarını ve su haslıklarını iyileştirir. Fiksator uygulanmış kumaşlarda renk değişikliği çok az, hatta ihmal edilebilir düzeydedir.
KATAFIX-RD  Konsantre, formaldehit içermez	c	✓			Reaktif ve direkt boyanmış kumaşların haslık özelliklerini geliştirmek için bir boya fiks maddesi. Kontinü uygulamanın yanı sıra egzoz ile de uygulanabilir. Yıkama, su ve terleme haslığını artırır. Ayrıca ışık haslıklarında bozulma göstermez.
ERGOFIX-ALS  Selüloz ve denim uygulamaları için formaldehit içermeyen boya fiksatorü	c	✓			Reaktif, Direkt, İndigo ve Sülfür boyarmaddeleri ile boyanmış selülozik kumaşlar için formaldehit içermeyen boya fiksatorü. Fiksator uygulanmış kumaşların yıkama, ter ve su haslıklarını iyileştirir.

ACİD/METALKOMPLEKS BOYALAR İÇİN BOYA FİKSE KİMYASALLARI

NYLOFIX-993  Asit kararlı, toz halinde mevcuttur	a			✓	Islak haslık özelliklerini geliştirir. Poliamid/selülozik karışımların boyanması sırasında poliamid için bir rezerve maddesi olarak da kullanılabilir.
SARAFIX-NEW  Asit stabil boya fiks maddesi	a			✓	Islak haslık özelliklerini iyileştirir. Poliamid/selülozik karışımların boyanması sırasında poliamid için bir rezerve maddesi olarak da kullanılabilir. Özellikle açık ve pastel tonlar için uygundur.
FLUOROFIX-877 Floresan asit boya fiks maddesi	a			✓	Islak haslık özelliklerini geliştirir; su temas haslığı, deniz suyu haslığı ve terleme haslığı. Kumaşın floresansını etkilemez.

BASKI YARDIMCILARI

DIJİTAL / İNK-JET BASKI

DIGIPRINT-7146  Toz halindeki reaktif mürekkepler için ön işlem yardımcısı	a	✓			Dijital/İnk jet baskılarda keskin kontürler elde etmek için kumaş üzerinde yüzey filmi oluşturan selülozik kumaşların için ön terbiyesinde kullanılır. Tutarlı viskozite ve pick-up sağlar.
DIGIPRINT-7146 (MOD) Reaktif mürekkeplerin üresiz prosesleri için ön işlem yardımcısı	a	✓			Reaktif dijital baskının üre içermeyen prosesini sağlayan selülozik kumaşların ön terbiyesinde kullanılır. Keskin hatlara ve geliştirilmiş renk değerine sahip baskılar sunar.
DIGIPRINT-458 Dijital baskı için ön işlem yardımcısı	a	✓	✓		Pamuk ve viskon için özel olarak Ink-Jet baskı öncesi ön işlem sürecinde uygulanacak kaplama maddesidir. Digiprint-458, baskı patının viskozitesini lokal olarak artırarak baskıların yayılmasını önler. Keskin hatlara sahip düz baskılar sunar ve renk verimini iyileştirir. Film oluşturma ve yapışma özelliğine sahiptir. Orta viskoziteli kullanıma hazır üründür.

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	SUBSTRAT			TANIM
		CO	PES	PA	
SARASOL-PI Selülozik kumaşlar üzerine pigment mürekkepleri dijital baskı için ön işlem yardımcı maddesi	c	✓			Pigment dijital baskı için padding işlemi ile uygulanan ön terbiye kaplama maddesidir.
SARASOL-MB Konsantre kolayca dozlanabilir ekonomik	c		✓	✓	Ink-Jet baskı öncesi sürekli proseste uygulanan kaplama ajanıdır.
SARASOL-1101  Her türlü kumaş yüzeylerdeki tüm mürekkepler için üniversal ön işlem yardımcısı	a	✓	✓	✓	Özellikle dispers, reaktif ve asit boyalar içeren her türlü kumaş için Ink-Jet baskı öncesi sürekli proseste uygulanan bir ön terbiye yardımcısıdır. Keskin hatlara sahip düz baskılar sunar. Film oluşturu ve yapışma özelliğine sahiptir.
DIGIPRINT-773 Dijital baskı için ön işlem yardımcısı	a		✓	✓	Ink-Jet baskı öncesi ön işlemde kullanılır. Yerel olarak viskoziteyi artırılabilir, böylece mürekkebin yayılmasını önlenir. Keskin hatlara ve renk verimi değerine sahip eşit baskılar sunar. Tutarlı viskoziteye sahip, kullanıma hazır, kolay dozaşlanabilir ekonomik bir üründür.

REAKTİF BASKI

REATHICK-612  Reaktif baskı için hibrit kıvamlaştırıcı	a	✓			Yüksek parlaklık ve düzgünlükte baskılar sergiler. Homojen renk verimi ile mükemmel geçirgenliğe sahiptir. Sodyum aljinattan çok daha iyi ve temiz baskı verir. Hem flat bad hem de rotasyon baskı için uygundur.
REATHICK-919 Sodyum aljinat ikamesi	a	✓			Selülozik ve viskoz yüzeylere baskı yapan reaktif boyalar için bir sodyum aljinat ikamesidir. Yüksek parlaklık ve geçirgenliğe sahip baskılar sergiler. Hem flat hem de rotasyon baskı için uygundur.
REATHICK-7917 Uygun maliyetli sentetik kıvamlaştırıcı	a	✓			Yüksek parlaklık ve geçirgenliğe sahip homojen renk verimi ile baskı olanağı sunar. Sodyum aljinattan çok daha iyi ve temiz baskılar verir. Hem flat bad hem de rotasyon baskı için uygundur.
SUPER R SALT  Hafif oksitleyici ajan	a	✓			Reaktif boyama ve baskı sırasında rengi buharlama sırasında indirgen atmosferden korumak için kullanılır.
SARASOL-RS Likit formda rezerve maddesi ikamesi	n	✓	✓		1/3 oranında rezerve maddesi ikamesi gerektirir, indirgeyici atmosferden koruyarak boyama ve baskı (buharlama) sırasında boyaların ayrışmasını engeller. Boya banyosunda ve baskı patında kullanılabilir.

PİGMENT BASKI

CELLBIND-FF Formaldehit içermez, yumuşak binder	a	✓	✓	✓	Çok iyi yıkama, sürtme haslığı ve aşınma direnci sağlar. Baskılı kumaşlara parlaklık, yumuşak ve elastik tuşe verir. Kumaşa yumuşak bir his vermek için kaplama maddesi olarak da kullanılabilir.
CELLBIND-7838 Orta sertlikte akrilik binder	a	✓	✓	✓	Mükemmel pigment yükleme özelliklerine, Alkali direncine, yıkama ve kuru temizlemeye karşı dayanıklılığa sahiptir. Mükemmel yıkama haslığı verir. Kaplama olarak da kullanılabilir.
CELLBIND-PD Pigment boyama için formaldehit içermeyen binder	a	✓	✓	✓	Boyalı kumaşlara çok iyi parlaklık ve yumuşak tuşe verir. Çok iyi sürtünme haslığı sahiptir. Kumaşa yumuşak bir tuşe vermek için bir kaplama maddesi olarak da kullanılabilir.
SYNTHICK-P 328 Konsantre kıvamlaştırıcı pigment baskı için	a	✓	✓	✓	Suda kolayca dağılır ayrıca Kaplama reçetesinin hazırlanmasında kıvam artırıcı olarak kullanılabilir.
CROSSPRINT-CL/ CL (CONC).  Pigment için formaldehit, MEKO ve Bütan Oksim içermeyen çapraz bağlama maddesibaskı	n	✓	✓	✓	Özellikle baskılı kumaşların yaş sürtme haslıkları olmak üzere haslık özelliklerini artırır.
TEXPRINT-FF Pigment baskı için formaldehit içermeyen çapraz bağlayıcı	a	✓	✓	✓	Pigment baskılı kumaşların yaş sürtme haslıklarını artırır.

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	SUBSTRAT			TANIM
		CO	PES	PA	
SARAPRINT-AC Melamin formaldehit bazlı reçine	n	✓	✓	✓	Pigment baskılı kumaşın yıkama haslığını ve ıslak sürtme haslığını arttırmak için pigment baskı patına eklenir. Dayanıklı ve sert bir tutum kazandırmak için tela kumaşların terbiyesi için de kullanılabilir. Kaplama reçetelerine çapraz bağlayıcı olarak da kullanılır.
TEXPRINT-PP konsantre silikon yumuşatıcı pigment baskı için	n	✓			Texprint-PP kumaşlara yumuşak ve kuru bir tutuş kazandırır. Pigment baskılı kumaşların haslık özelliklerini bozmaz. Baskı patına eklenebilir.

DİĞER BASKI YARDIMCILARI

FABPRINT-PES dispers baskı için kalınlaştırıcı	a		✓		Ürünün işlenmesi kolaydır ve topaksız macun verir. Hat Keskinliği ile birlikte çok iyi renk verimi verir.
REDUCIT-ZS Son derece etkili aşındırma maddesi	c		✓	✓	Özellikle beyaz aşındırma ve beyaz aşındırmaya dayanıklı baskılar için kullanılır. Seçilmiş pigmentlerle renkli aşındırma baskı için de kullanılabilir.
INGOLITE-3 Tekstil baskısında aşındırma maddesi	c		✓	✓	Küp boyalarla direkt baskısında indirgeyici kimyasal olarak kullanılır. Ayrıca Küp boyalarla renkli aşındırma baskıda ve reaktif boyalı selülozik kumaşlara beyaz aşındırma için baskıda da kullanılır.

BİTİM İŞLEMLERİ

SİLİKON YUMUŞATICILAR-MİCRO EMÜLSİYONLAR

AQUACONC-ET Hidrofilik konsantre yumuşatıcı	n	✓	✓	✓	Tüm elyaflarda mükemmel yumuşatma etkisi sağlar. Kontinü ve parça boyama makinelerinde için uygundur. Yüksek sirkülasyon kararlılığı nedeniyle banyo oranının düşük olduğu yumuşak akışlı makinelerde de uygundur.
CARESOFT-1000 Konsantre, kendiliğinden dağılılabilen hidrofobik olmayan yumuşatıcı	n	✓	✓		Uygulandığı kumaşlara yüzey yumuşaklığı veren sirkülasyona dayanıklı yumuşatıcı. Ped ve egzoz uygulaması için uygundur.
CARESOFT-HF  Hidrofobik yumuşatıcı	n	✓			Örme, gömleklik ve hafif kumaşlarda iyi bir yüzey yumuşaklığı kazandırır. Ayrıca Pamuklu dokuma kumaşlarda, poly-viskon takım elbise ve giysilerde mükemmel sonuçlar verir. Pad ve egzoz (parça boyama makinesinde) uygulamaları için uygundur.
CARESOFT-XC  Havlular için hidrofilik bloke silikonlar	n / wc	✓			Ev yıkamasına dayanıklı yumuşak, hidrofilik bir bitim işlemi verir. Aynı zamanda iyi bir sirkülasyon stabilitesine sahiptir. İyi emiciliğin gerekli olduğu havlular, pamuklu örgüler ve kumaşlar için idealdir.
DELTAISOFT-6805 Hidrofobik bloke silikon yumuşatıcı	c	✓	✓		Banyo sirkülasyonuna karşı dayanıklıdır ve tüm elyaflar için yüksek düzeyde iç yumuşaklık verir. Vizon/polar ve şardonlu kumaşta olağanüstü sonuçlar verir. Ped ve egzoz uygulaması için uygundur.
FABSOFT-LC  /(CONC)  Ekonomik, mikro emülsiyon	n	✓	✓	✓	Bitmiş kumaşa mükemmel vücut kırılması verir. Kontinü aplikasyonu ve parça boyama makinelerinde az banyo hareketi olan ekzos kullanımına uygundur.
POLYSOFT-55  Mekanik stabilitesi yüksek silikon yumuşatıcı	c	✓	✓	✓	Çok iyi yüzey düzgünlüğü ve gövde kırılması sağlar ve PES kostik ile ağırlık azaltma işleminde kostiği miktarını azaltır. Soft flow egzozda olduğu kadar kontinü uygulamaya da uygundur.
SARASOFT-WL (CONC)  hidrofilik, sararma yapmayan, mekanik stabilitesi yüksek silikonlu yumuşatıcı	n / wc	✓	✓	✓	şlem görmüş kumaşlara özellikle havlularda, çok iyi yumuşaklık ve hidrofiliklik kazandırır. Egzoz ve kontinü uygulama ile uygulanabilir.
TERRYISOFT-SC (CONC) Havlular için hidrofilik, bloke silikon	c	✓			Banyo sirkülasyonuna karşı dayanıklı ve yumuşak, hidrofilik bir apre işlemi verir. İyi bir emiciliğin gerekli olduğu havlular, pamuklu örgüler ve kumaşlar için idealdir. Evde yıkamasına dayanıklıdır.

SİLİKON YUMUŞATICILAR-MAKRO EMÜLSİYONLAR

AQUAFINISH-MA Hidrofilik bloke silikon yumuşatıcı	n	✓	✓		Sirkülasyona, sıcaklığa dayanıklı ve geniş pH aralığında kararlıdır. Uygulanmış kumaşlarda süper yumuşak tutum verir. Sararmaz, bu nedenle beyazlar için olduğu kadar pastel tonlar için de uygundur. Ped ve egzoz uygulaması için uygundur.
---	---	---	---	--	--

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	SUBSTRAT			TANIM
		CO	PES	PA	
FLUID-828 Hidrofilik, Polidimetilsiloksan emülsiyonu	n	✓	✓	✓	Sirkülasyona dayanıklı, yağ-ichinde-su emülsiyonu yumuşatıcı. Mükemmel ıslatma özelliğı sergiler.
HAYSOFT-860 Hidrofilik polisiloksan yumuşatıcı	n / wc	✓	✓	✓	Sirkülasyona dayanıklıdır. Havlulara, örgüleri ve dokuma kumaşlarda olağanüstü pürüzsüz yüzey tuşesi verir. Yumuşak ve hidrofilik bir bitim sağlar. Ped ve egzoz uygulaması için uygundur.
HAYSOFT-641 Konsantre, kendiliğinden emülsifiye olabilen bloke silikon yumuşatıcı	c	✓	✓	✓	Tüm elyaflara yumuşak ve dolgun bir tuşe kazandırır. Seyreltme için emülgatör gerektirmediğı için seyreltilmesi kolaydır. Sirkülasyona karşı dayanıklıdır ve diğeri bloke silikonlara kıyasla üstün tuşe hissi verir.
HYDROSOFT-654  / 654 40  hidrofilik silikon yumuşatıcı, sararma yapmaz	n / wc	✓	✓		İşlem görmüş kumaşlara çok iyi yumuşaklık ve hidrofiliklik kazandırır. Havlu ve pamuklu dokumalarda mükemmel sonuçlar verir. Egzoz ve kontinü aplikasyon ile uygulanabilir.
MODSURF (CONC) Konsantre, makro silikon	n	✓	✓		Uygulanmış elyaflara süper yumuşak tuşe verir. Sararmaz, bu nedenle beyazlar için olduğı kadar pastel tonlar için de uygundur. Pad ve egzoz (parça boyama makine) uygulaması için uygundur.
MODSURF-SS  Ekonomik silikon yumuşatıcı	n	✓	✓		Uygulanmış elyaflara süper yumuşak tuşe verir. Sararmaz, bu nedenle beyazlar için olduğı kadar pastel tonlar için de uygundur. Pad ve egzoz (parça boyama makine) uygulaması için uygundur.

SİLİKONLU SIVILAR/YAĞLAR

ELITESOFT-7414 (CONC) Hidrofilik, Kendiliğinden emülsifiye olabilen, bloke silikon yağı	n	✓	✓		Sirkülasyona, sıcaklığa dayanıklı ve geniş pH aralığında kararlıdır. Örne ve dokuma yüzeyleri yumuşak ve dolgun bir tutum kazandırır. Mükemmel hidrofilik özelliğı vardır. Ped ve egzoz uygulaması için uygundur.
FERMA-986  sararmayan, kuaterner silikon yağı	-	✓	✓	✓	Stabil nano emülsiyona kolayca emülsifiye edilebilir. Emülsiyon mekanik stabilitesi yüksek ve geniş aralıkta pH stabilitesine sahip ve her tür elyafa hidrofilik, çok yumuşak, yağlı şeftali tuşesi verir.
ULTIMOSOFT-Z (CONC) Hidrofobik, Kendiliğinden emülsifiye olabilen, bloke silikon yağı	n	✓	✓	✓	Sirkülasyona, sıcaklığa dayanıklı ve geniş pH aralığında kararlıdır. Pamuk, polyester, naylon, P/C ve diğeri sentetik kumaşlara ve bunların karışımlarına yumuşak ve süper kaygan bir tutum kazandırır. Ped ve egzoz uygulaması için uygundur.
HAYSOFT-SJC Hidrofilik, kolayca emülsifiye olabilen bloke silikon yağı	-	✓			Kumaşa yumuşak, akıcı ve mükemmel hidrofiliklik kazandırır. Özellikle pamuklu örgüler ve dokuma kumaşlar için uygundur. Sirkülasyona, geniş pH aralığına ve geniş sıcaklık koşullarına dayanıklıdır. Sararmaz, bu nedenle beyazlar için olduğı kadar pastel tonlar için de uygundur.
HAYSOFT-PR Bloke silikon yumuşatıcı.	n	✓	✓	✓	Her türlü elyaflara yumuşak ve dolgun bir tuşe kazandırır. Emülgatör kullanılmadan kolayca seyreltilebilir. Üstün tutum verir.

ORGANİK YUMUŞATICILAR - YAĞ ASİT TÜREVLERİ

SUPERCONE-174 Pul halinde sıcak suda çözünür yumuşatıcı	c	✓		✓	Hidrofobik değildir, pamuk ipliğı, örgü, dokuma, yün, ipek ve giysilere mükemmel yumuşaklık verir. Düşük sararma özelliğine sahiptir, bu nedenle pastel tonlar kadar beyazlar için de uygundur. Ped ve egzoz uygulaması için uygundur.
SUPERCONE-2100 (CONC)  soğuk suda çözünür	c	✓		✓	Egzoz ve kontinü uygulama için uygun, düşük sararma ve konsantre bir üründür.
SUPERCONE-NI Pul halinde sıcak suda çözünür yumuşatıcı	n	✓	✓		Pamuk, viskon, polyester, akrilik ve bunların karışımları elyaflara mükemmel yumuşaklık verir. Düşük sararma özelliğine sahiptir, bu nedenle pastel tonlar kadar beyazlar için de uygundur. Ped ve egzoz uygulaması için uygundur.
SUPERCONE-EQ Pat kıvamında konsantre esterkuat	c	✓		✓	Tüm yüzeylerde mükemmel yüzey düzgünlüğü sağlar. Ilık suda çözünür. Düşük sararma özelliğine sahip olup, ped ve egzoz uygulamasına uygundur.

POLİÜRETAN EMÜLSİYONLAR

SARAPEACH-MR  Dayanımı olan yumuşak ve şeftali tüyü efekti veren polimer	n	✓	✓		Boncuklanma ve aşınmaya karşı direnci artıran ve aynı zamanda kumaş kırışma açısını iyileştiren, kendi kendine çapraz bağlanan polimerik bir apre maddesi.
---	---	---	---	--	--

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	SUBSTRAT			TANIM
		CO	PES	PA	
TEXPEACH (CONC)  Hidrofilik poliüretan esaslı apre maddesi	n / wc	✓	✓	✓	Güzel dökümlü bir Lofty bitim işlemi verir. Kumaş üzerinde 3 boyutlu bir film oluşturur. Boncuklanma(pilling) ve aşınmaya karşı direnci artırır ve ayrıca kırışıklık açısını iyileştirir.
TEXPEACH-100 Dayanıklı, sararma yapmayan, konsantre, poliüretan esaslı apre maddesi	n	✓	✓	✓	Kumaşlar üzerinde 3 boyutlu bir film oluşturarak iyi örtülebilirliğe sahip yüksek bir yüzey kazandırır. Boncuklanma(pilling) ve aşınmaya karşı direnci artırır ve ayrıca kırışıklık açısını iyileştirir.
POLİETİLEN EMÜLSİYONLAR					
SARALUBE-JW  Dikiş kolaylığı sağlayan ürün	c	✓	✓	✓	Dokuma, örme ve konfeksiyon üzerine egzoz uygulaması yapılarak uygulanabilir. Ayrıca şardon uygulaması için uygundur. Düşük köpürme özelliğinden dolayı jet boyama makinelerinde zorlanmadan kullanılabilir.
SUPERNOL-PE(CONC) Pamuklu çarşafılar için polietilen emülsiyonu	n	✓			Yumuşak ve hacimli bir tutuş sağlar ve bitmiş kumaşın yırtılma mukavemetini artırır. Ayrıca dikilebilirliği artırır.
SARASOFT-EP  /EP (CONC) Pamuk çarşafılar için polietilen emülsiyonu	n	✓			Selülozik ve polyester kumaşların ve bunların karışımlarının yumuşak ve hacimli bir tutum kazandırır, yırtılma ve çekme mukavemetini artırır. Bitmiş kumaşların dikilebilirliğini de geliştirir.
YAĞ, SU VE LEKE İTİCİLER					
C6 FLOROKARBON					
CAREGUARD-314  Silindir sarması olmayan ve mükemmel su iticilik	n		✓	✓	Poliamid kumaşlarda en iyi sonucu verir. Kaplama yapılacak kumaşlar için ideal bir üründür. Kontinü, köpük ve sprej teknikleri ile uygulanabilir. Bundesmann testini geçer.
CAREGUARD-66 (NEW)  Dayanıklı Yağ ve su itici	n / wc	✓	✓	✓	C6 florokarbon kimyasındır. Özellikle selülozik elyaflarda çok iyi yağ ve su iticilik sağlar. Kontinü, köpük ve sprej teknikleri ile uygulanabilir.
CAREGUARD-7080 Uygun maliyetli	n / wc	✓	✓	✓	Özellikle selülozik elyaflarda ortalama yağ ve çok iyi su iticiliği özelliği sağlar.
CAREGUARD-7321 Yüksek yağ ve solvent iticilik	n / wc	✓	✓	✓	Mükemmel yağ, su ve solvent iticiliği sağlar. Pigment baskılı ve aramid kumaşlar için son derece uygundur. ISO 6530:2005 Glutter Testinden geçer.
CAREGUARD-7653 Düyük sıcaklıkta fıkseye uygun	n / wc	✓	✓	✓	Mükemmel yağ, su ve solvent iticiliği sağlar. Nonwoven ve polipropilen kumaşlar için oldukça uygundur.
CAREGUARD-8616 Uygun maliyetli	n / wc	✓	✓	✓	İyi yağ ve su iticiliği sağlar. Birden fazla evde yıkamasına karşı dayanıklıdır.
CAREGUARD-823 (CONC) NEW Non-iyonik, silindir sarması yok ve Mükemmel yağ iticilik	n	✓	✓	✓	Tüm elyaflarda mükemmel sonuçlar verir. Pigment baskılı, aramid ve tafta kumaşlar için son derece uygundur.
CAREGUARD- LTH  Silindir sarması yok ve mükemmel su iticilik	n		✓	✓	Sentetik kumaşlarda en iyi sonuçları verir. Kaplama yapılacak kumaşlar için ideal bir üründür. Kontinü, köpük ve püskürtme tekniği ile uygulanabilir. Bundesmann testinden geçer.
CAREGUARD-OR 359  Yüksek yağ ve solvent iticilik	n / wc	✓	✓	✓	Mükemmel yağ, su ve solvent iticiliği sağlar. Pigment baskılı ve aramid kumaşlar için son derece uygundur. ISO 6530:2005 Glutter Testinden geçer.
CAREGUARD—OR 606  Yüksek yağ ve solvent iticilik	n	✓	✓	✓	Mükemmel yağ, su ve solvent iticiliği sağlar. Pigment baskılı ve aramid kumaşlar için son derece uygundur. Glutter Testi, ISO 6530:2005'i geçer. Performansı C8 florokarbon tabanlı ürünlere yakındır.
CAREGUARD-SV  Ekonomik, Mükemmel dayanıklılık	n / wc	✓	✓	✓	Konsantre bir yağ ve su iticidir. Dokusuz(nonwoven) kumaşlar Kontinü, köpük ve sprej teknikleri ile uygulanabilir
ECOGUARD-786  Çok iyi yağ iticilik	n / wc	✓	✓	✓	C8 kimyasına yakın performans sağlayan, yıkamaya dayanıklı C6 bazlı yağ ve su itici.

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	SUBSTRAT			TANIM
		CO	PES	PA	

FLUOR İÇERMEYEN SU İTİCİ MADDELER

ECOGUARD-NEW  Yüksek Performanslı yıkamaya dayanıklı su itici	n / wc	✓	✓	✓	Özellikle Selülozik elyaflarda çok iyi su iticilik sağlar. Asarak ve tumburlu Çamaşır Kurutma sonrasında birden fazla ev yıkamasına karşı da dayanıklıdır. Performansı geleneksel parafin ve akrilat bazlı ürünlerden daha iyidir.
ECOGUARD-6025  Ekonomik flor içermeyen su itici	n / wc	✓	✓	✓	Özellikle selülozik elyaflarda çok iyi su iticiliği sağlamak için flor içermeyen özel bir üründür.
ECOGUARD-SYN (CONC)  Florokarbon içermeyen su itici	n / wc	✓	✓	✓	Özellikle sentetikler kumaşlar ve karışımları için geliştirilmiştir. Dokusuz (nonwoven) yüzeylere de uygulanabilir

YAĞ, SU VE LEKE TUTMAZ İÇİN EKSTENDER / ÇAPRAZ BAĞLAYICI

ECOLINK(CONC)  Yağ ve su iticiler için bütün oksim ve Meko içermeyen dayanıklılık iyileştirici (extender)	n	✓	✓	✓	Ecolink'in (Conc) eklenmesi, birden fazla ev yıkamasına karşı dayanıklılığı artırır. Kumaşın tutumunu etkilemez
--	---	---	---	---	---

SÜRTME HASLIĞI GELİŞTİRİCİ KİMYASAL

RUBFAST-716  Kuru ve yaş sürtme haslığı artırıcı	wc / amp	✓			Direk, reaktif, indigo ve pigment boyalı kumaşlarda sürtme haslıklarını 1,5-2,0 birim artırır. Kurudan - yaşaa ve yaştan - yaşa olarak uygulanabilir.
ZOROFAS-TMD  Kuru ve yaş sürtme haslığı artırıcı	wc / amp	✓			Her tür boyalı ve baskılı pamuğun ve bunların karışımlarının kuru ve yaş sürtme haslıklarını iyileştiren solventsiz bir apre maddesi. Belirli apre kimyasalları ile uyumludur. Yaştan-yaşa ve kurudan- yaş aplikasyonları ile uygulanabilir
RUBFAST-116  Kuru ve Islak Sürtünme haslığını iyileştirir	n / wc	✓			Direkt reaktif, kükürt, indigo ve pigment boyalı kumaşlarda sürtme haslığını 1.5-2.0 birim artırır. Yaştan- yaşa ve kurudan-yaşa aplikasyonu ile uygulanabilir.
RUBFAST-467  Kuru ve Islak Sürtünme haslığını iyileştirir	wc / amp	✓			Direkt, reaktif, kükürt, indigo ve pigment boyalı kumaşlarda sürtme haslığını 1.5-2.0 birim artırır. Yaştan-yaşa ve kurudan- yaş aplikasyonları ile uygulanabilir

NEM YONETİMİ

ESTOFEEL (CONC)  Antistatik, kir itici ve kir uzaklaştırıcı özelliklere sahip hidrofilik apre maddesi	n	✓	✓	✓	Statik yük oluşumunun üstesinden gelmeye yardımcı olur ve selülozik liflerin hidrofilite özelliğini geliştirir. AATCC 195:2012'yi (Nem Yönetim Testi) geçer
MOISTURE-GUARD  Konsantre Organo hidrofilik apre maddesi	n / wc	✓		✓	Hızlı nem emilimi, buharlaşma ve gelişmiş hidrofilite sağlayan ve böylece kullanıcıya bir soğutma etkisi sağlayan benzersiz, dayanıklı bir nem yönetimi ürünü. Ayrıca polyester ve poliamid elyafların hidrofilite özelliğini de geliştirir.

RENK KOYULAŞTIRICI KİMYASALLAR

SARABLOOM-SL  nötrden kırmızıya nüans verir	n / wc	✓	✓	✓	Siyah ve lacivert ile boyanmış selülozik, polyester, yün ve bunların karışımlarında nötrden daha kırmızıya nüans ile olağanüstü yüksek renk derinliği elde etmek için bir renk derinleştirme maddesi. Aynı zamanda iyi bir yumuşaklık sağlar.
SARABLOOM-2951  Mavimsi nüans verir	wc		✓	✓	Siyah ve lacivert ile boyanmış kumaşlar için geliştirilmiş renk derinleştirici ajan. Mavimsi nüansla kumaşta son derece yüksek renk derinliği sergiler.
TEXBRIGHT-DP Daha kırmızı bir ton verir	wc		✓	✓	Bitmiş kumaşların renk derinliğini arttırmak için bir renk koyulaştırma maddesi. Tüm renkler için uygulanabilir.
SARABLOOM-EX Egzoz uygulamasına uygun renk derinleştirici kimyasal	c	✓	✓	✓	Siyah, orta ve koyurenk boyalı kumaşlar için uygundur. Polyester, poliamid ve selülozik kumaşlar için uygulanabilir, sirkülasyona dayanıklı olduğundan HTHP makinelerinde, soft flow, bobin boyama, jigger vinç ve tamburlu yıkama makinelerinde kullanılabilir.

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	SUBSTRAT			TANIM
		CO	PES	PA	

KLOR HASLIĞI İYİLEŞTİRİCİLER

SARADYE-PLE  /PLE (CONC) Selülozikler için klor haslığı arttırıcı	c	✓			Reaktif boyalarla boyanmış/basılmış kumaşlar için formaldehit içermeyen, klor haslığı geliştirici. Kükürt ve Vat boyalı/baskılı kumaşlarda da etkin bir şekilde çalışır.
SARADYE-429 (MOD)  Poliamid için klor haslığı arttırıcı	n			✓	Asit ve metal kompleks boyalarla boyanmış kumaşlar için geliştirilmiştir. Kumaşın tuşesini ve hidrofilitesini etkilemez.

GÜÇ TUTUŞUR KİMYASALLAR

FLAMGUARD-DPS. Polyester için yıkamaya dayanıklı güç tutuşur	n		✓	✓	Halojen ve formaldehit içermeyen güç tutuşur. Polyester, poliamid ve polipropilen nonwoven kumaşlar için uygundur. NFPA-701, BS-3119, BS-5852 vb testleri geçer.
FLAMGUARD-CAB Back coating için güç tutuşur	wa		✓	✓	Back coating uygulaması için dayanıklı, halojen ve formaldehit içermeyen güç tutuşur. Döşemelik ve otomotiv tekstilleri için uygundur. Köpük kaplama ile de uygulanabilir. NFPA -701, BS 5852, Dikey Alev vb gibi testlerden geçer.
FLAMGUARD-EX (CONC) Egzoz uygulaması için uygun	n		✓		Konsantre, yıkamaya dayanıklı, halojen ve formaldehit içermeyen güç tutuşur. Ev döşeme kumaşları ve perdeler için uygundur. NFPA-701, BS-3119 ve BS-5852 test yöntemlerinden geçer. Boyama sırasında uygulanabilir ve bu sayede daha düşük renk değişimine neden olur.
SARAFLAM-DUR %100 Pamuklu kumaşlar için dayanıklı güç tutuşur	n	✓			%100 Pamuk kumaş için halojensiz güç tutuşur malzeme. 50 ev yıkamaya dayanıklıdır ve iş elbisesi kumaşları için son derece uygundur. Dolgu kimyasalları ile uygulanabilir ve ISO 15025, NFPA 701, BS 5852, dikey alev testlerinden geçer.
SARAFLAM-PDR Tüm elyaf ve karışımları için uygun toz formunda güç tutuşur	n	✓	✓	✓	Halojen içermeyen, kuru temizlemeye dayanıklı ve yıkamaya dayanıksız güç tutuşur toz formunda kimyasal.
SARAFLAM-CD Dayanıklı olmayan güç tutuşur	n		✓		Kuru temizlemeye dayanıklı halojensiz güç tutuşur.

BONCUKLAMA ÖNLEYİCİLER

HELAFIN-618 Boncuklama önleyici kimyasal	c	✓	✓		Pamuk, Polyester ve bunların karışımları için boncuklama önleyici apre maddesidir. İşlem görmüş kumaşın boncuklanma ve takılmaya karşı direncini artırır. Egzozla uygulanabileceği gibi ped uygulamasıyla da uygulanabilir.
CELLBIND-473 Çok yönlü boncuklanma önleyici ve dikiş kayması iyileştirici	n	✓	✓		Boncuklanma ve takılmaya karşı direnci artırır. Bitim işlemlerinin çoğuyla uyumludur. Bitim işleminde her hangi bir tür yumuşatıcı ile karıştırılabilir kombi bitim işlemi yapmak için. Kumaşın tuşesini etkilemez.
HELAFIN-42  Tüylene Önleyici Ajan	a	✓			Takılmaya karşı direnci artırır ve dikiş kayma eğilimini azaltır. Ayrıca iplik kaymasını önlemek için lifler için kaymayı önleyici bir madde görevi görür. Örne kumaşın patlama mukavemetini artırır. Egzoz ve kontinü uygulamaya uygundur.
TEXPEACH-RSL Katyonik poliüretan esaslı boncuklanma önleyici	c	✓	✓	✓	Çapraz bağlanan, boncuklanma önleme özelliği veren kimyasaldır. Özellikle Keten kumaşlar için tavsiye olunur.

ANTİMYKROBYAL AJANLAR

SARAGUARD-5700  /5700 (CONC) Silan bazlı dayanıklı antimikrobiyal ajan	c	✓	✓	✓	Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Metisiline dirençli Staphylococcus aureus (MRSA) ve Klebsiella pneumoniae gibi geniş mikrop spektrumuna karşı etkili antimikrobiyal ve mantar önleyici ajan. Sürekli, egzoz ve sprey uygulamasına uygundur. AATCC-100, JIS L 1902 ve AATCC-30 test yöntemlerini geçer.
SARAGUARD-AM (CONC) Silan bazlı konsantre, dayanıklı, antimikrobiyal ajan	c	✓	✓	✓	Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Metisiline dirençli Staphylococcus aureus (MRSA) ve Klebsiella pneumoniae gibi geniş spektrumlu mikroplara karşı etkilidir. Sürekli, egzoz ve sprey uygulamasına uygundur. AATCC-100, JIS L 1902 ve AATCC-30 test yöntemlerini geçer.
SARAGUARD-FL Ekonomik dayanıklı	c	✓	✓	✓	Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Metisiline dirençli Staphylococcus aureus (MRSA) ve Klebsiella pneumoniae gibi geniş spektrumlu mikroplara karşı etkilidir. Sürekli, egzoz, ıslatma ve püskürtme yöntemleri ile uygundur. AATCC-100 ve JIS L 1902 test yöntemlerini geçer.

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	SUBSTRAT			TANIM
		CO	PES	PA	

MANTAR ÖNLEYİCİ MADDE

ZOROGUARD-ZP Çinko pirition bazlı antifungal ajan	n / wa	✓	✓	✓	Antifungal ve antibakteriyel aktivite sergiler . Geniş spektrumlu mikroplara karşı etkilidir. AATCC-30, AATCC-147 ve AATCC-100 ve JIS L 1902 test yöntemlerini geçer.
---	--------	---	---	---	---

SİVRİSİNEK/BÖCEK KOVUCU

REPELLO-MSQ Permetrin bazlı	a	✓	✓	✓	Mikro dağılmış formda bulunan bir temas insektisittir. Temas ettiği böceklerin Merkezi Sinir Sistemine zarar verir. Selülozik ve diğer elyaflar için tavsiye edilir. Kontinü uygulamanın yanı sıra egzoz için de uygundur ve ABD Patenti USDA laboratuvar yöntemini geçer.
SARAGUARD-MOSQ DEET (n,n-dietil meta toluamid) tabanlı	n	✓	✓	✓	Mikro kapsüllü sivrisinek kovucu. Bitmiş kumaşın yüzeyine dokunmadan sivrisinekleri uzak tutar . Kontinü ve egzoz için uygundur başvuru. WHO Koni Biyoassay testini geçer.
SARAGUARD-AP Permetrin bazlı güve ve böcek önleyici ajan	n	✓	✓	✓	Dış giyim, spor giyim, askeri kumaşlar, çadırlar vb. kumaşlar için geliştirilmiş dayanıklı bir güve önleyici maddedir. Saraguard-AP uygulanmış giysiler güveler ve diğer uçan böcekler üzerinde yıkıcı etkiye sahiptir. Bitmiş kumaşın renk tonunu değiştirmez, haslık özelliklerini bozmaz.

UV ABSORBLAYICILAR

SARAFAST - UV 325 Triazin bazlı UV absorblayıcı	n		✓	✓	Fotokimyasal bozulma nedeniyle lif hasarını azaltır. Çok iyi dispersiyon stabilitesine sahiptir ve bu nedenle egzoz aplikasyonuna uygundur.
YUVI-493 Işık haslığı geliştirici	a		✓	✓	Fotokimyasal bozulmadan kaynaklanan lif hasarını azaltır. Çok iyi dağılma kararlılığına sahiptir ve bu nedenle egzoz uygulama yöntemine uygundur.
YUVI-CELL UPF 40-50 verir	n	✓		✓	Dayanıklı bir UV koruyucu maddedir. Minimum ton değişimi ile boyalı kumaşlara uygulanabilir.

KOLAY BAKIM BİTİM İŞLEMİ/BURUŞMAZLIK (DURABLE PRESS) APRESİ

SARALINK-FF Formaldehit içermeyen reçine	n	✓			Selülozik kumaşlara çok iyi bir buruşmazlık(DP) derecesi verdiğiden kolay bakım bitim işlemi sağlar. Geniş sıcaklık aralığında uygulanabilir.
SARALINK-ULF Ultra düşük formaldehit çapraz bağlama maddesi	n	✓	✓		Dayanıklı pres bitimi sağlar. Kumaşa, reçeteye ve işleme bağlı olarak 3-3,5 DP derecesi elde edilebilir. Ayrıca ıslatma veya püskürtme tekniği ile de uygulanabilir. Kırışmayan, dayanıklı pres apre ve yıka giy kumaşları üretmek için kullanılır.

SERTELEŞTİRİCİ MADDELER

SARASTIFF-GK  Polimerik sertleştirme maddesi	n	✓	✓		Yaka telası uygulamaları için uygundur. İyi bir dayanıklılıkla, sert tutum verir.
---	---	---	---	--	---

SARARMA ÖNLEYİCİ

QUENCH-APY  Az köpüren ürün fenolik sararmayı önlemek için	a	✓	✓	✓	Polietilen torbalarda veya karton kartonlarda saklama sırasında kumaşların fenolik sararmasını önleyen konsantre bir üründür. Egzoz ve kontinü uygulama için uygundur.
QUENCH-BT Fenolik sararma önleyici	a	✓	✓	✓	Polietilen torbalarda veya karton kolilerde ambalajlanan kumaşların depolama sırasında düşük köpürme özelliğine sahip fenolik sararma önleyicisidir. Egzoz ve sürekli uygulama için uygundur.
SARASCOUR-RG (CONC) Sıcaklık nedeniyle sararmayı önler	n		✓	✓	Polyamid, likra ve karışımlarından yapılan kumaş ve örgülerin fiksaj, terbiye ve kalıplama sırasında sararmasını önlemek için kullanılır . Optik parlatici maddelerle işlem görmüş kumaşların yanı sıra soluk tonların bitirilmesi için önerilir .

YIRTILMA MUKAVEMET İYİLEŞTİRİCİLER

TEARNON (CONC) dokuma kumaşı için yırtılma mukavemeti artırıcı	n	✓			Tearnon'un (Conc) normal apre banyosuna ve ayrıca reçine apre banyosuna dahil edilmesi yırtılma mukavemetini ve kumaş tutumunu iyileştirir.
--	---	---	--	--	---

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	SUBSTRAT			TANIM
		CO	PES	PA	

KAPLAMA MADDESİ

FABCOAT-5300 Yumuşak Alifatik Poliüretan	a	✓	✓	✓	Yapışkan değildir. Bıçak kaplamaya uygundur. Kıvam artırıcı eklenerek ürünün viskozitesi ayarlanabilir. Kaplamanın yıkama haslıklarını arttırmak için %2-3 oranında çapraz bağlayıcı ilavesi tavsiye edilir. Dış giyim kumaşlarının kaplanması için uygundur.
FABCOAT-PU 50 (TF) Hibrit poliüretan	a	✓	✓	✓	Kaplanan kumaş üzerinde orta sertlikte bir film oluşturur. Yapışkan değildir.
FABCOAT-AR 100 Sert Akrilik binder	a	✓	✓	✓	Bıçak kaplamaya uygundur. Çok sert bir film oluşturur ve bu nedenle kaplamanın sertliğini ayarlamak için katkı olarak kullanılması tavsiye edilir.

GİYSİ YARDIMCILARI

DENIZYME-WF İndigo kotun susuz ve taşsız ağartılması	n	✓			İndigo boyalı denim ve kükürtlü denimlerin susuz ve taşsız ağartılarak taş yıkama efekti elde edilmesini sağlayan yardımcıdır. Bu işlem su, enerji ve zamandan tasarruf edilmesini sağlar.
NEUTRAZYME-573 Toz formda, nötr selüloz enzimi, taşın tamamen ikamesi için(yerine)	n	✓			Taş yıkama efekti elde etmek için yüksek performanslıdır. Denim giysilerde etiketlerin ve ceplerin lekelenmesini önler. Yüksek renk kontrastı ve iyileştirilmiş yıkama görünümü elde etmek veya yeni bir görünüm oluşturmak için tavsiye edilir. Bu işlem su, enerji ve zamandan tasarruf edilmesini sağlar.
SARAKOL-BSI 667  Toz formda, leke(Anti-back staining)önleyici	n	✓			İşleme sırasında indigonun, ceplerde ve denimin kendisinde yeniden birikmesini önler. Kot aşınmalarında yüksek kontrastlı yıkanmış efektler üretir. İşlenmiş kottan sırt(arka yüzdeki) lekesini çıkarmak için etkili bir yıkama maddesi olarak kullanılabilir.
SARABLEACH-BBA Ağartıcı banyo aktivatörü	n / wc	✓			Denim giysilerin ve bunların likralı, tenselli karışımlarının ağartılmasında kullanılır. Sodyum hipoklorit konsantrasyonu, nihai görsel sonuçları etkilemeden, neredeyse %50 oranında azaltılabilir. Kumaşa zarar vermeden kum püskürtmeye benzer lokal ağartma etkisi için de uygundur.
BIO-PPN (CONC) Biyo bazlı, potasyum permanganat nötrleştirici	n	✓			Atık suyun TDS'sini düşüren biyo bazlı, formaldehit ve APEO içermeyen bir üründür. Ağartma sırasında oluşan mangan oksitini kirli kahverengi lekelerini kot ve diğer giysilerden çıkarır ve ağartılmış giysilerin daha beyaz ve parlak hale gelmesini sağlar. Ayrıca aktif kloru nötralize eder ve hipoklorit ağartma işleminden sonra klor kokusunu ortadan kaldırır.
SARABRITE  Toz formda, ekonomik yıkama maddesi	n	✓			Toz formda ekonomik bir temizlik ve yıkama maddesidir. Fikse olmamış indigo boyayı denim giysiden çıkarır. Bitim işlemi uygulanmış kot daha temiz ve parlak görünür.
INDOFIX-641  İndigo boyalı denim için boya sabitleme maddesi	c	✓			Taş yıkama veya enzim tedavisi sırasında derinliğin korunmasına yardımcı olur. aynı zamanda yıkanmış etki sağlar. Haşıl söktükten sonra ve taş yıkama veya enzim muamelesinden önce uygulanabilir. Ped, egzoz ve sprey uygulaması için uygundur.
SARASOFT-OZ  /SARASOFT-OZ (CONC) Ozon solmasına karşı koruyucu yumuşatıcı	c	✓			Kot giysileri ozon solmasına karşı koruyan yumuşatıcıdır. İşlem görmüş kumaşın dikiş kaymasını ve ışık haslığını etkilemez. Egzoz yöntemi ile uygulanabildiği gibi pad yöntemi ile de uygulanabilir.
DENIBLOCK İndigo boyalı kot kumaşta reserve efekti	n	✓			İndigo boyalı denim kumaşlarda rrezerve etkisi sağlar. Deniblock ile işlenen kumaş kısmı, potasyum permanganatın ağartma etkisine karşı koyacaktır. Uygulanan kısım etkilenmeden kalacaktır (orijinal mavi görünür), geri kalan kısım ise ağartmanın bir sonucu olarak daha açık görünecektir.
HEFLOR-CI (CONC) Metal korozyon inhibitörü	n / wa	✓			İşleme/boyama sırasında metal düğmeler/fermuarlar nedeniyle giysinin lekelenmesini önler. Metal aksesuarların giysi üzerinde korozyona uğramasını engelleyerek giyside leke bırakmasını engeller. pH 3 ila 13 arasında stabildir.
SARAFINISH-OMP Denim üzerinde süslü efektler verir	n	✓			Denim ve non-denim giysilerde tek başına veya termokol toprakla özel efektler yaratmak için benzersiz bir formülasyon.

İyonik Yapı: n = noniyonik, c = katyonik, a = anyonik, wc = zayıf katyonik, wa = zayıf anyonik, amp = amfoterik

Yüzey: CO = Pamuk, , PES = Polyester, PA = Poliamid

 = Sertifikalı Ürün