

KONSANTRE ÜRÜN LİSTESİ

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	KUVVET +/- %	SUBSTRAT			TANIM
			CO	PES	PA	

ÖN İŞLEM

ISLATICILAR/DETERJANLAR

CELLEDET-R  Konsantre , ultra düşük köpüren ıslatıcı deterjan	n	80	✓	✓	✓	Kesikli (pad batch) ve sürekli proseslere uygun, mükemmel yeniden ıslatma özelliği sergileyen temizleme ve ağartma ürünü.
LUTOL-AN  Yüksek performanslı, az köpüren deterjan	a	40	✓	✓	✓	Üksek türbülanslı makinelerde pamuk ve sentetik elyafların pişirme ve ağartılması için tasarlanmış, yüksek performanslı, az köpüren deterjan.
SARAKOL- NF (CONC) Az köpüren, ıslatıcı ve hava giderici malzeme	a	95	✓	✓	✓	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	100	✓			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	100	✓			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.
ALKANOL-NP(MOD)  Kostik, peroksit, ıslatma maddesi, stabilizatör ve iyon tutucu ikame eden ön işlem yardımcı maddes	a	100	✓			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	65	✓			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.

KOMPLEKS YAPICI (İYON TUTUCU) ÜRÜNLER

CHELATIN-SA  Şeker akrilat bazlı biyolojik olarak parçalanabilir kompleks yapıcı madde	a	55	✓			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	100	✓	✓		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	100	✓			Tekstil ürünlerinden veya sudan kaynaklanan demir safsızlıkları için tercihl 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 malze	n	55	✓			Metal iyonları için mükemmel iyon tutma özelliği sergiler. Çeşitli kimyasal su arıtma, deterjan ve sabunlara dahil edilebilir. Selüloz ve karışımlarının ağartılmasında kullanılabilir.

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	KUVVET +/- 2 %	SUBSTRAT			TANIM
			CO	PES	PA	
QUEST-DMP Dietilen triamin pentametilen fosfonik (DETMP) asit iyon tutucu malzeme	n	55	✓			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	60	✓	✓		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	100	✓	✓		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.
---	---	-----	---	---	--	--

KÖPÜK ÖNLEYİCİLER

SARADEFOAM  Silikon içermeyen, konsantre köpük kesici	n	100	✓	✓	✓	Batch prosesinde her türlü tekstil işleme için uygundur. Egzoz boyama için en uygun olanıdır.
SARASIL-JS (CONC) Silikon bazlı, alkali pH dayanıklı köpük kesici.	a	40	✓	✓	✓	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	50	✓	✓	✓	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.
DEFOAM-PEJ %100 aktif köpük önleyici	-	100	✓	✓	✓	Yüzey aktif madde uyumluluğu ile birlikte olağanüstü köpük önleme özellikleri sağlar. Alkali atmosfere karşı kararlıdır. Silikon lekeli 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-PLUS (CONC) Çok bileşenli enzim	n	-	✓	✓		Su, zaman ve enerji tasarrufu sağlayacak şekilde aynı banyoda peroksit öldürme ve biyoparlatma için kullanılır.

OPTİK PARLATICILAR

CAREWHITE-BBU 250 %. Orta afinite, mavi nüanslı	a	100	✓			Toz formda bir üründür ve kontinü aplikasyona uygundur.
SARAWHITE (CONC)  Yüksek afinite, nötr nüanslı	a	100	✓		✓	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	100	✓			Toz formunda mevcuttur ve iyi yıkama haslığına sahiptir. Egzoz uygulaması için son derece uygundur. Peroksit ağartma ile birlikte tek banyoda uygulanabilir. Ev yıkamasına dayanıklıdır.

BOYAMA VE BASKI

TESVİYE, DAĞITICI VE GECİKTİRİCİLER

DYEWELL-002(CONC)  Yı çözüme özelliğine sahip levelling maddesi	n	100		✓		Farklı sınıflardaki dispers boyaların yüksek sıcaklıklarda çarpma oranını eşitler. İyi disperse, migrasyon ve levelin özelliklerine sahiptir.
SARAKOL-RDL (CONC) Reaktif boyama için az köpüren, çözündürücü cum egalize maddesi	a	50	✓			Soft flow ve bobin boyama makinelerinde boya çökmesini önleyerek düzgün/ egal doyanmasını sağlar. Turkuaz mavisi gibi hassas tonlar için idealdir.
NYLOLEVEL-606 (XC) boya afinitesi	n	100			✓	Naylon, yün ve ipek kumaşların boyanması için uygundur. Tekdüz ve düzgün boyama ile sonuçlanan mükemmel migrasyon özelliğine sahiptir. Bumetal kompleks boyarmaddeler için uygundur.

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	KUVVET +/- 2 %	SUBSTRAT			TANIM
			CO	PES	PA	
RETARDER-ACR Konsantre ve ekonomik akrilik geciktirici kimyasal	c	80				Polyester ve karışımlarının boyanma ve baskısında kullanılır.
SARAGEN-SO Toz halinde dispersiyon maddesi	a	100		✓		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 (CONC) Çok yönlü disperse ve emülsifiye edici	n	100	✓	✓	✓	Özellikle açık tonlarda boyaların yüksek çekim oranını azaltır, bu da mükemmel penetrasyon ve düzgün boyama ile sonuçlanır.

YAĞLAMA VE KIRIKLIK ÖNLEYİCİ MADDELER

ANTICREASE (CONC)  Toz halinde ekonomik ve çevre dostu kırık ve kırışık önleyici madde	a	100	✓	✓	✓	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 işlemi için uygundur.
SARACREASE- HG (CONC)  Konsantre ve az köpüren kırık önleyici madde	a	80	✓	✓	✓	Soft flow, jet boyama ve tamburlu yıkayıcılarda ön terbiye, boyama ve yıkama sırasında kırışıklıkların oluşmasını engeller.
YARNSOFT-FRS (CONC)  Konsantre yumuşatıcı ve iplik yağlama maddesi	n	75	✓	✓		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.

SODA YERİNE GEÇERLİ

FEDA-SH (MOD) soda ve silikat yerine	a	100	✓			Mükemmel tamponlama yetenekleri sayesinde, reaktif boya hidrolizini azaltır ve dolayısıyla reaktif boya fikse oranını artırır.
--	---	-----	---	--	--	--

PH KAYDIRICI MADDE

ACIDON-PA  pH kaydırma maddesi	n	100			✓	Asit boyama boyunca pH'ı kontrol eder ve böylece tek tip ve tekrarlanabilir boyama sağlar.
---	---	-----	--	--	---	--

OLİGOMER SÖKÜCÜ

ELIMINATOR- GLO (CONC) Oligomer sökücü ve makine temizleme maddesi	a	40		✓		Bobin ve makine üzerinde oligomer birikimini önlemek için bobin boyamada kullanılır.
--	---	----	--	---	--	--

REDÜKSİYON TEMİZLEME AJANLARI

REDUCON-ACD (CONC)  Asidik ortamda çalışır	n	100		✓		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	100	✓			selülozik kumaşlardan reaktif boyanın sökülmesi için kullanılır. Kostik ve hidro kullanarak geleneksel sökme yönteminde gözlemlenenenden farklı olarak kumaş hasarını önler.
---	---	-----	---	--	--	--

YIKAMA MADDELERİ

PARAKOL-YS  Polimerik, ekonomik boya banyosu koşullandırıcısı ve yıkama maddesi	a	100	✓			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	100	✓			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.

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	KUVVET +/- 2 %	SUBSTRAT			TANIM
			CO	PES	PA	
SARAKOL-738  Toz formunda ekonomik reaktif boya yıkama maddesi	a	100	✓	✓		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	40	✓			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	40	✓			Geleneksel olarak kullanılan yıkama maddesine karşı zaman, enerji ve suyu azaltır.
SARAKOL-0472. Reaktif boyalar, koyu renkler için tek banyolu yıkama maddesi	a	55	✓			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.

BOYA TRANSFER İNHİBİTÖRLERİ

ARKOLAN-66 Boya göçü engelleyici veya stampa önleyici madde	n	40	✓			Baskılı kumaş ve ipliği boyalı gömlekliklerin yıkanma işlemi sırasında boyanın tekrar kumaşa birikmesini önler. Çamaşır formülasyonlarında katkı maddesi olarak da kullanılabilir.
ESTO-PVP Konsantre ürün, boyaların çapraz lekelenmesini önler	n	100	✓			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.

REAKTİF VE DİREK BOYALAR İÇİN BOYA FİKSE KİMYASALLARI

FIXANOL (CONC)  Çevre dostu, ekonomik, formaldehit içermez	c	80	✓			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	40	✓			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	100	✓			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	45	✓			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	50	✓			Reaktif ve direkt boyanmış kumaşların haslık özelliklerini geliştirmek için bir boya fikse 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	50	✓			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	100			✓	Islak haslık özelliklerini geliştirir. Poliamid/selülozik karışımların boyanması sırasında poliamid için bir rezerve maddesi olarak da kullanılabilir.
SARAFIX-NEW  Asit stabil boya fikse maddesi	a	55			✓	ıslak 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 fikse maddesi	a	55			✓	Islak haslık özelliklerini geliştirir; su temas haslığı, deniz suyu haslığı ve terleme haslığı. Kumaşın floresansını etkilemez.

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	KUVVET +/- 2 %	SUBSTRAT			TANIM
			CO	PES	PA	

BASKI YARDIMCILARI

DIJİTAL / INK-JET BASKI

DIGIPRINT-7146  Toz halindeki reaktif mürekkepler için ön işlem yardımcısı	a	100	✓			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	100	✓			Reaktif dijital baskının üre içermeyen prosesini sağlayan selülozik kumaşların ön terbiyesinde kullanılır. Keskin hatlara ve geliştirilmiş renk değerine sahip baskılar sunar.
SARASOL-MB Konsantre kolayca dozlanabilir ekonomik	c	55		✓	✓	Ink-Jet baskı öncesi sürekli proseste uygulanan kaplama ajanıdır.

REAKTİF BASKI

REATHICK-612  Reaktif baskı için hibrit kıvamlaştırıcı	a	100	✓			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	100	✓			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	95	✓			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	100	✓			Reaktif boyama ve baskı sırasında rengi buharlama sırasında indirgen atmosferden korumak için kullanılır.

PİGMENT BASKI

CELLBIND-FF Formaldehit içermez, yumuşak binder	a	40	✓	✓	✓	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	50	✓	✓	✓	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	40	✓	✓	✓	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	95	✓	✓	✓	Suda kolayca dağılır ayrıca Kaplama reçetesinin hazırlanmasında kıvam artırıcı olarak kullanılabilir.
CROSSPRINT-CL (CONC.)  Pigment için formaldehit, MEKO ve Bütan Oksim içermeyen çapraz bağlama maddesi baskı	n	45	✓	✓	✓	Özellikle baskılı kumaşların yaş sürtme haslıkları olmak üzere haslık özelliklerini artırır.
TEXPRINT-FF Pigment baskı için formaldehit içermeyen çapraz bağlayıcı	a	45	✓	✓	✓	Pigment baskılı kumaşların yaş sürtme haslıklarını artırır.
SARAPRINT-AC Melamin formaldehit bazlı reçine	n	60	✓	✓	✓	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.

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	KUVVET +/- 2 %	SUBSTRAT			TANIM
			CO	PES	PA	
TEXPRINT-PP konsantre silikon yumuşatıcı pigment baskı için	n	75	✓			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	80		✓		Ürünün işlenmesi kolaydır ve topaksız macun verir. Hat Keskinliği ile birlikte çok iyi renk verimi verir.
REDUCIT-ZS Son derece etkili aşındırma maddesi	c	100		✓	✓	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	100		✓	✓	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	75	✓	✓	✓	Tüm elyaflarda mükemmel yumuşatma etkisi sağlar. Kontinü ve parça boyama makinalarında için uygundur. Yüksek sirkülasyon kararlılığı nedeniyle banyo oranının düşük olduğu yumuşak akışlı makinelerde de uygundur.
CARESOFT-1000 Konsantre, kendiliğinden dağılabilen hidrofobik olmayan yumuşatıcı	n	65	✓	✓		Uygulandığı kumaşlara yüzey yumuşaklığı veren sirkülasyona dayanıklı yumuşatıcı. Ped ve egzoz uygulaması için uygundur.
CARESOFT-XC  Havlular için hidrofilik bloke silikonlar	n / wc	45	✓			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.
FABSOFT (CONC)  Ekonomik, mikro emülsiyon	n	75	✓	✓	✓	Bitmiş kumaşa mükemmel vücut kırılması verir. Kontinü aplikasyonu ve parça boyama makinalarında az banyo hareketi olan ekzos kullanımına uygundur.
SARASOFT-WL (CONC)  hidrofilik, sararma yapmayan, mekanik stabilitesi yüksek silikonlu yumuşatıcı	n / wc	40	✓	✓	✓	İşlem görmüş kumaşlara özellikle havlularda, çok iyi yumuşaklık ve hidrofiliklik kazandırır. Egzoz ve kontinü uygulama ile uygulanabilir.
TERRYSOFT-SC (CONC) Havlular için hidrofilik, bloke silikon	c	40	✓			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	50	✓	✓		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.
FLUID-828 Hidrofilik, Polidimetilsiloksan emülsiyonu	n	60	✓	✓	✓	Sirkülasyona dayanıklı, yağ-içinde-su emülsiyonu yumuşatıcı. Mükemmel ıslatma özelliği sergiler.
HAYSOFT-860 Hidrofilik polisiloksan yumuşatıcı	n / wc	60	✓	✓	✓	Sirkülasyona dayanıklıdır. Havlulara, örgülere 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	75	✓	✓	✓	Tüm elyaflara yumuşak ve dolgun bir tuşe kazandırır. Seyreltme için emülgatör gerektirmediği için seyreltilmesi kolaydır. Sirkülasyona karşı dayanıklıdır ve diğer bloke silikonlara kıyasla üstün tuşe hissi verir.

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	KUVVET +/- 2 %	SUBSTRAT			TANIM
			CO	PES	PA	
HYDROSOFT-654 40  hidrofilik silikon yumuşatıcı, sararma yapmaz	n / wc	40	✓	✓		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	50	✓	✓		Uygulanmış elyaflara süper yumuşak tuşe verir. Sararmaz, bu nedenle beyazlar için olduğu 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	70	✓	✓		Sirkülasyona, sıcaklığa dayanıklı ve geniş pH aralığında kararlıdır. Örne ve dokuma yüzeylere yumuşak ve dolgun bir tutum kazandırır. Mükemmel hidrofilik özelliği vardır. Ped ve egzoz uygulaması için uygundur.
FERMA-986  sararmayan, kuaterner silikon yağı	-	80	✓	✓	✓	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	60	✓	✓	✓	Sirkülasyona, sıcaklığa dayanıklı ve geniş pH aralığında kararlıdır. Pamuk, polyester, naylon, P/C ve diğer 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	-	100	✓			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 olduğu kadar pastel tonlar için de uygundur.
HAYSOFT-PR Blok silikon yumuşatıcı	n	80	✓	✓	✓	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	100	✓		✓	Hidrofobik değildir, pamuk ipliği, 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	100	✓		✓	Egzoz ve kontinü uygulama için uygun, düşük sararma ve konsantre bir üründür.
SUPERCONE-NI Pul halinde sıcak suda çözünür yumuşatıcı	n	100	✓	✓		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	90	✓		✓	Tüm yüzeylerde mükemmel yüzey düzgünlüğü sağlar. Ilık suda çözünür. Düşük sararma özelliğine sahip olup, ped ve egzoz uygulamasına uygundur.

POLİÜRETAN EMÜLSİYONLAR

TEXPEACH (CONC)  Hidrofilik poliüretan esaslı apre maddesi	n / wc	60	✓	✓	✓	Güzel dökümlü bir Lofty bitim işlemi verir. Kumaş üzerinde 3 boyutlu bir film oluşturur. Boncuklanma(pilling) ve aşınmaya karşı direnci artırır ve ayrıca kırıksıklık açısını iyileştirir.
TEXPEACH-100 Dayanıklı, sararma yapmayan, konsantre, poliüretan esaslı apre maddesi	n	100	✓	✓	✓	Kumaşlar üzerinde 3 boyutlu bir film oluşturarak iyi örtülebilirliğe sahip yüksek bir yüzey kazandırır. Boncuklanma(pilling) ve aşınmaya karşı direnci artırır ve ayrıca kırıksıklık açısını iyileştirir.

POLİETİLEN EMÜLSİYONLAR

SUPERNOL-PE(CONC) Pamuklu çarşaflar için polietilen emülsiyonu	n	100	✓			Yumuşak ve hacimli bir tutuş sağlar ve bitmiş kumaşın yırtılma mukavemetini artırır. Ayrıca dikilebilirliği artırır.
SARASOFT- EP (CONC) Pamuk çarşaflar için polietilen emülsiyonu	n	40	✓			Selülozik ve polyester kumaşların ve bunların karışımlarının yumuşak ve hacimli bir tutum kazandırır, yırtılma ve çekme mukavemetini artırır. Bitmiş kumaşların dikilebilirliğini de geliştirir.

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	KUVVET +/- 2 %	SUBSTRAT			TANIM
			CO	PES	PA	

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	40	✓	✓	✓	Ecolink'in (Conc) eklenmesi, birden fazla ev yıkamasına karşı dayanıklılığı artırır. Kumaşın tutumunu etkilemez.
---	---	----	---	---	---	--

NEM YONETİMİ

ESTOFEEL (CONC) Antistatik, kir itici ve kir uzaklaştırıcı özelliklere sahip hidrofilik apre maddesi	n	100	✓	✓	✓	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	95	✓		✓	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.

KLOR HASLIĞI İYİLEŞTİRİCİLER

SARADYE-PLE (CONC) Selülozikler için klor haslığı artırıcı	c	65	✓			Reaktif boyalarla boyanmış/basılmış kumaşlar için formaldehit içermeyen, klor haslığı geliştirici. Kükürt ve Vat boyalı/baskılı kumaşlarda da etkin bir şekilde çalışır.
--	---	----	---	--	--	--

GÜÇ TUTUŞUR KİMYASALLAR

FLAMGUARD-DPS. Polyester için yıkamaya dayanıklı güç tutuşur	n	95		✓	✓	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	45		✓	✓	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	100		✓		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	80	✓			%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	100	✓	✓	✓	Halojen içermeyen, kuru temizlemeye dayanıklı ve yıkamaya dayanıksız güç tutuşur toz formunda kimyasal.

BONCUKLAMA ÖNLEYİCİLER

CELLBIND-473 Çok yönlü boncuklanma önleyici ve dikiş kayması iyileştirici	n	45	✓	✓		Boncuklanma ve takılmaya karşı direnci artırır. Bitim işlemlerinin çoğuyla uyumludur. Bitim işleminde her hangi bir tür yumuşatıcı ile karıştırılabilir kombine bitim işlemi yapmak için. Kumaşın tuşesini etkilemez.
---	---	----	---	---	--	---

ANTİMYKROBYAL AJANLAR

SARAGUARD-5700 (CONC) Silan bazlı dayanıklı antimikrobiyal ajan	c	100	✓	✓	✓	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 spray uygulamasına uygundur. AATCC-100, JIS L 1902 ve AATCC-30 test yöntemlerini geçer.
SARAGUARD-AM (CONC) Silan bazlı konsantre, dayanıklı, antimikrobiyal ajan	c	70	✓	✓	✓	Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Metisiline dirençli Staphylococcus aureus (MRSA) ve Klebsiella pneumoniae gibi geniş spektrumlu mikroplara karşı etkilidir. Sürekli , egzoz ve spray uygulamasına uygundur . AATCC-100 , JIS L 1902 ve AATCC-30 test yöntemlerini geçer.

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	KUVVET +/- 2 %	SUBSTRAT			TANIM
			CO	PES	PA	
SARAGUARD-FL Ekonomik dayanıklı	c	80	✓	✓	✓	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.

UV ABSORBLAYICILAR

YUVI-CELL UPF 40-50 verir	n	50	✓		✓	Dayanıklı bir UV koruyucu maddedir. Minimum ton değişimi ile boyalı kumaşlara uygulanabilir.
-------------------------------------	---	----	---	--	---	--

SERTLEŞTİRİCİ MADDELER

SARASTIFF-GK  Polimerik sertleştirme maddesi	n	50	✓	✓		Yaka telası uygulamaları için uygundur. İyi bir dayanıklılıkla, sert tutum verir.
---	---	----	---	---	--	---

SARARMA ÖNLEYİCİ

QUENCH-APY  Az köpüren ürün fenolik sararmayı önlemek için	a	85	✓	✓	✓	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	50	✓	✓	✓	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	100		✓	✓	Polyamid, ikrâ ve karışımlarından yapılan kumaş ve örgülerin fiksaj, terbiye ve kalıplama sırasında sararmasını önlemek için kullanılır . Optik parlattıcı maddelerle işlem görmüş kumaşların yanı sıra soluk tonların bitirilmesi için önerilir.

YIRTILMA MUKAVEMET İYİLEŞTİRİCİLER

TEARNON (CONC) dokuma kumaşı için yırtılma mukavemeti artırıcı	n	40	✓			Tearnon'un (Conc) normal apre banyosuna ve ayrıca reçine apre banyosuna dahil edilmesi yırtılma mukavemetini ve kumaş tutumunu iyileştirir.
--	---	----	---	--	--	---

KAPLAMA MADDESİ

FABCOAT-5300 Yumuşak Alifatik Poliüretan	a	45	✓	✓	✓	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	50	✓	✓	✓	Kaplanan kumaş üzerinde orta sertlikte bir film oluşturur. Yapışkan değildir.
FABCOAT-AR 100 Sert Akrilik binder	a	50	✓	✓	✓	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	100	✓			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	100	✓			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	100	✓			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.
BIO-PPN (CONC) Biyo bazlı, potasyum permanganat nötrleştirici	n	100	✓			İşleme sırasında indigonun, ceplerde ve denimin kendisinde yeniden birikmesini önler. Kot aşınmalarında yüksek kontrastlı yıkanmış etkiler üretir. İşlenmiş kottan sırt(arka yüzdeki) lekesini çıkarmak için etkili bir yıkama maddesi olarak kullanılabilir.

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	KUVVET +/-2 %	SUBSTRAT			TANIM
			CO	PES	PA	
SARABRITE  Toz formda, ekonomik yıkama maddesi	n	100	✓			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	50	✓			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 sprej uygulaması için uygundur.
SARASOFT-OZ (CONC) Ozon solmasına karşı koruyucu yumuşatıcı	c	70	✓			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.
HEFLOR-CI (CONC) Metal korozyon inhibitörü	n / wa	50	✓			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	100	✓			Denim ve non-denim giysilerde tek başına veya termokol toplanla özel efektler yaratmak için benzersiz bir formülasyon.

İyonik Yapı: n = noniyonik, c = katyonik, a = anyonik, wc = zayıf katyonik, wa = zayıf anyonik
Yüzey: CO = Pamuk, , PES = Polyester, PA = Poliamid
 = Sertifikalı Ürün