

POLİAMİD İÇİN ÖZEL ÜRÜNLER

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	TANIM
------------------	-----------------	-------

ÖN İŞLEM

ISLATICILAR/DETERJANLAR		
CELLEDET-R  Konsantre , ultra düşük köpüren ıslatıcı deterjan	n	Kesikli (pad batch) ve sürekli proseslere uygun, mükemmel yeniden ıslatma özelliği sergileyen temizleme ve ağartma ürünü.
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.

BOYAMA VE BASKI

TESVİYE, DAĞITICI VE GECİKTİRİCİLER		
NYLOLEVEL-606 (XC) Levelling agent for polyamide, dyestuff affinity	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 Levelling agent for wool	n	Akrilik ve karışımı için katyonik leveling maddesidir. Geciktirici mekanizma ile çalışır ve hatalı boyamaları da düzeltilmesinde de kullanılır.

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 işlemi 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.
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.

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

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 fikse maddesi	a	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	Islak haslık özelliklerini geliştirir; su temas haslığı, deniz suyu haslığı ve terleme haslığı. Kumaşın floresansını etkilemez.

BASKI YARDIMCILARI

DİJİTAL / İNK-JET BASKI		
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 universal ön işlem yardımcısı	a	Özellikle dispers, reaktif ve asit boyalar içeren her türlü kumaş için Ink-Jet baskı öncesi kontinü 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.

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	TANIM
------------------	-----------------	-------

PİGMENT BASKI

CELLBIND-FF Formaldehit içermeyen, 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.
SYNTHICK-P 328 Konsantre kıvamlaştırıcı pigment baskı için	a	Suda kolayca dağılır ayrıca Kaplama reçetesinin hazırlanmasında kıvam arttırıcı olarak kullanılabilir.
CROSSPRINT-CL/ CL (CONC)  Pigment için formaldehit, MEKO ve Bütan Oksim içermeyen çapraz bağlama maddesi baskı	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.
TEXPRINT-PP konsantre silikon yumuşatıcı pigment baskı için	n	Texprint-PP kumaşlara yumuşak ve kuru bir tutuş kazandırır . Pigment baskılı kumaşların haslık özelliklerini bozmadır. Baskı patına eklenebilir.

BİTİM İŞLEMLERİ

SİLİKON YUMUŞATICILAR-MİCRO EMÜLSİYONLAR

AQUACONC-ET Hidrofilik konsantre yumuşatıcı	n	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.
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.

SİLİKONLU SIVILAR/YAĞLAR

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 hidrofillik, 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 diğer sentetik kumaşlara ve bunların karışımlarına yumuşak ve süper kaygan bir tutum kazandırır. Ped ve egzoz uygulaması için uygundur.
HAYSOFT-PR Bloke silikon yumuşatıcı.	n	Her türlü elyaflara yumuşak ve dolgun bir tuşe kazandırır. Emülgatör kullanılmadan kolayca seyreltilebilir. Üstün tutum verir.

POLİÜRETAN EMÜLSİYONLAR

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.

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 spray 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 spray teknikleri ile uygulanabilir.

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	TANIM
CAREGUARD-7653 Düyük sıcaklıkta fıkseye uygun	n / wc	Mükemmel yağ, su ve solvent iticiliği sağlar. Nonwoven ve polipropilen kumaşlar için oldukça uygundur.
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-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.

FLUOR İÇERMİYEN 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-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 bütan oksim ve Meko içermeyen dayanıklılık iyileştirici (extender)	n	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	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.
SARABLOOM-EX Egzoz uygulamasına uygun renk derinleştirici kimyasal	c	Siyah, orta ve koyu renk boyalı kumaşlar için uygundur. Polyester, polyamid ve selülozik kumaşlar için uygulanabilir, sirkülasyona dayanıklı olduğundan HTHP makinelerinde, soft flow, bobin boyama, jigger vinç ve tumburlu yıkama makinelerinde kullanılabilir.

KLOR HASLIĞI İYİLEŞTİRİCİLER

SARADYE-429 (MOD)  Poliamid için klor haslığı artırıcı	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.
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.

ÜRÜN ADI & İŞLEV	İYONİK KARAKTER	TANIM
------------------	-----------------	-------

ANTİMYKROBYAL AJANLAR

SARAGUARD-5700  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-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.

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.

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, ikr ve karışımlarından yapılan kumaş ve örgülerin fiksaj, terbiye ve kalıplama sırasında sararmasını önlemek için kullanılır. Optik parlaticı maddelerle işlem görmüş kumaşların yanı sıra soluk tonların bitirilmesi için önerilir.

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.

İyonik Yapı: n = noniyonik, c = katyonik, a = anyonik, wc = zayıf katyonik, wa = zayıf anyonik
 = Sertifikalı Ürün