

수출 제품 목록

제품명 & 기능	이온성	소재			제품 특징
		CO	PES	PA	

전처리제

디사이징제

DESIZE-GC 알파 아밀라제 효소	n	✓			고온안정성박테리아알파아밀라제 효소로 물에 용해되는 섬유유도체와 전분으로 사이징 된 원단의 디사이징에 사용됩니다. 배치법, 패딩, 패드 배치법에 적합합니다.
--------------------------------	---	---	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------

습윤제 / 세제

CELLDET-R 고농도 초저거품형 습윤제 및 세제	n	✓	✓	✓	우수한 재습기능을 보이며 정련 및 표백공정의 배치법 및 연속법에 적합합니다.
WETOL-DT 저거품, 솔벤트 프리 습윤제 및 세정제	n	✓	✓		끓는 물에서의 세탁 및 표백에 적합합니다. 제품의 저거품 특성으로 저욕비에서도 제트 염색 기계에 적합합니다.
LUTOL-AN 고성능, 저거품 세제	a	✓	✓	✓	높은 세탁 효과를 나타내며, 면 및 합성섬유의 세탁 및 표백에 사용할 수 있는 저거품 세제입니다.
KAYNOL-LSA 라이크라 정련제	n	✓	✓	✓	라이크라 혼방 원단에서 정련 및 표백 중 강한 오일, 그리스 및 왁스 오염을 제거하는 솔벤트 프리 습윤제 및 세정제입니다. 배치법 및 연속공정에 적합합니다.
SARAKOL-NF / NF (CONC) 저거품, 습윤 및 탈기제	a	✓	✓	✓	연속공정 및 안패키지 침염에서 균일한 염색을 얻기 위해 사용됩니다. 또한 연속염색 공정에서 픽업률을 증진시키기 위해 첨가될 수 있습니다. 고농도의 가성소다에 안정합니다.

정련 및 표백제

UNIV-AIO 올인원 전처리 조제	a	✓			전통적인 표백과 동등한 표백효과를 제공하면서 폐수 부하를 줄이기 위해 표백 중에 가성소다, 습윤제, 안정제 및 금속이온봉쇄제를 사용하지 않습니다.
UNIV-811 표백배치에서 가성소다, 안정제 및 금속이온봉쇄제를 대체하여 사용되는 올인원 전처리제	n / wa	✓			면의 중량감을 1-2% 줄여 표백 후 더 많은 원단을 얻을 수 있습니다. 배출액의 매우 낮은 화학적 산소 요구량(COD)으로 인해 오염 가능성을 최소화합니다.
POLYSCOUR-7170 정련과 염색을 원배스에서 동시에 진행 가능한 산성 매질의 폴리에스테르 정련제	n		✓		고온 및 난류에 견고한 매우 강력한 세척제로, 폴리에스테르 원단에서의 방적오일, 아크릴 사이징제, 윤활오일 등을 효과적으로 제거합니다. 원단의 부드러움, 물의 보존 및 염료의 흡수를 향상시킵니다.
ALKANOL-NP (MOD) 표백액에서 가성소다, 과산화수소, 안정제 및 금속이온봉쇄제를 대체하는 전처리제	a	✓			표백액에서 가성소다와 과산화수소를 사용하지 않습니다. 단독으로 표백 중에 가성소다 및 과산화수소의 사용을 제거하여 폐수의 총용해성고형물(TDS)과 화학적 산소 요구량(COD) 부하를 줄입니다. 또한 중량감을 줄입니다.
KETOPREP-LA (CONC) 저 가성소다, 일욕 정련 및 표백제: 습윤제, 안정제 및 금속이온봉쇄제 대체	n / wa	✓			표백된 원단은 우수한 흡수성과 백도를 보이며 중량 감소와 강도 감소가 적습니다. 표백된 실은 낮은 마찰 계수와 향상된 강도, 감소된 털날림과 제직 효율성을 가집니다.
HELOPREP-GC 저 가성소다, 일욕 정련 및 표백제: 습윤제, 안정제 및 금속이온봉쇄제 대체	n / wa	✓			표백된 원단은 우수한 흡수성과 백도를 보이며 중량 감소와 강도 감소가 적습니다. 표백된 실은 낮은 마찰 계수와 향상된 강도, 감소된 털날림과 제직 효율성을 가집니다.
ENVICARE-SC 클레이 기반, 낮은 거품의 표백제	a	✓			표백을 위해 가성소다와 과산화수소만 필요합니다. 비스코스와 같은 매우 섬세한 섬유(대나무 및 린넨 등)의 전처리에 추천됩니다. 패키지 염색 및 소프트 플로우/오버 플로우 기계에서 적용할 수 있습니다. 또한 기계 청소제로 사용할 수 있습니다.
ESSBLEACH-BL 저온 (75-80°C) 과산화수소 표백 활성화제	n	✓			낮은 온도에서 반응을 촉매화하여 에너지, 시간 및 총 비용을 절약합니다. 또한 강도 감소를 줄이며 배치법에 적합합니다.

제품명 & 기능	이온성	소재			제품 특징
		CO	PES	PA	
TETRON. 오일 및 강한 오염물 제거제	n	✓	✓		강한 오일오염을 위한 탁월한 오염물 제거제입니다. 제트, 소프트 폴로우 또는 지거기계에 적합합니다. 폴리에스테르 세척공정 중에도 사용할 수 있습니다.

금속이온봉쇄제

CHELATIN-SA SUGAR ACRYLATE (당고분자) 기반의 생분해성 금속이온봉쇄제	a	✓			습식가공의 모든 단계에서 사용할 수 있는 효과적인 금속이온봉쇄제입니다. 넓은 pH 범위 (4-11)에서 적용 가능합니다. 표백용액 안정제와 분산(콜로이드 보호)제로도 적용 가능합니다.
SARAQUEST-W (CONC) 경제적인 칼슘, 마그네슘 및 철 금속이온 봉쇄제	n	✓	✓		정련과 표백을 함께 하는 공정에 적합합니다. 과산화수소 표백증 축매적손상과 핀홀마크를 방지합니다.
IRONSTRONG (CONC) 철 금속이온봉쇄제	n / wa	✓			원단 또는 물에 포함된 철 불순물에 대해 우선적으로 작용하는 킬레이트제이며 면의 핀홀과 축매적손상을 방지합니다.
QUEST-AMP ATMP를 기반으로 한 정련, 표백 및 염색용 금속이온봉쇄제	n	✓			아미노트리메틸렌포스포닉산(ATMP)를 기반으로 한 금속이온에 대한 탁월한 성능의 금속이온봉쇄제입니다. 다양한 화학적 수처리제, 세제 및 비누에 첨가할 수 있습니다. 또한 셀룰로오스 및 그 혼방물 표백에 사용될 수 있습니다. 염색 중에 사용되어도 색상에 영향을 주지 않습니다.
QUEST-DMP DETMP 기반 금속이온봉쇄제	n	✓			디에틸렌트리아민펜타메틸렌포스포닉산(DETMP) 기반의 금속이온봉쇄제입니다. 우수한 과산화수소 안정화 작용을 가지고 있어 표백증 유기안정제의 농도를 감소시킵니다.
QUEST-HP 유기 인산염 (HEDP) 기반 금속이온봉쇄제	n / wa	✓	✓		고칼슘, 마그네슘, 철에 킬레이팅 효과를 가진 히드록시에틸리덴디포스포닉산(HEDP) 기반 금속이온봉쇄제입니다. 주로 셀룰로오스와 그 혼방물 표백에 사용됩니다. 축매적손상과 핀홀손상을 방지합니다.

정련 및 표백제

SARASTABIL (CONC) 파우더 형태의 과산화수소 안정제. 쉽게 희석 가능	a	✓	✓		금속 불순물이 있는 약 조건에서도 최적의 안정화 효과를 가진 제품입니다. 정련과 표백 공정에서 사용할 수 있습니다. 배치법과 연속법에 적합합니다.
---------------------------------------------------------	---	---	---	--	-----------------------------------------------------------------------------------

과산화수소 킬러제

PEROXY-ALK (CONC) 카탈라제 효소에 기반한 과산화수소 킬러제	n	✓			표백의 마지막 단계 또는 반응성 염색 전 단계에서 넓은 범위와 온도에 걸쳐 잔존 과산화수소를 제거합니다. 과산화수소 제거와 바이오 폴링 및 염색을 동시에 가능케 하므로 에너지와 물 사용 및 시간을 줄일 수 있습니다.
----------------------------------------------------	---	---	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

강력 알카리 중화제

SARACID-DV (X) 강력 알카리 중화제	n	✓			알카리 처리 후의 면으로부터 알카리를 중화시키는 비휘발성 성분을 기반으로 한 유기 조성물입니다. 소재가 부드러워지지 않으며 원단 색상에 영향을 끼치지 않습니다.
-------------------------------------	---	---	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------

소포제

SARADEFOAM 고농도, 실리콘 기반 소포제	n	✓	✓	✓	모든 타입의 섬유 배치 공정에 적합합니다. 침염에 가장 적합합니다.
SARASIL-JS / JS (CONC) 알카리 PH에 안정한 실리콘 기반 소포제	a	✓	✓	✓	전단력과 고온에 안정합니다. 높은 전단 안정성으로 인해 기계나 소재에 불쾌한 침착물이 생기지 않습니다.
DEFOAMER-50 고농도 실리콘 기반 소포제	n	✓	✓	✓	거품 제거가 필수적인 모든 직물 가공에 적합합니다. 예를 들어 제트, 오버플로우 염색 기계, 패키지 염색 기계, 원치, 지거 및 프린팅 기계 등에서 사용됩니다. 넓은 pH 범위와 온도 조건에서 높은 전단 안정성을 가지고 있습니다.
ANTI FOAM-ASD 실리콘 기반 소포제, 알카리 PH에 안정	a	✓	✓	✓	훌륭한 거품 조정력을 가집니다. 높은 온도와 pH 안정성으로 인해 장비나 기판에 불쾌한 침전물이 발생하지 않습니다. 실리콘 얼룩이 생기지 않습니다.
DEFOAM-PEJ 100% 활성 거품 억제제	-	✓	✓	✓	뛰어난 거품 억제 특성과 계면활성제 호환성을 제공합니다. 알카리 환경에서 안정적입니다. 실리콘 얼룩을 만들지 않습니다.

제품명 & 기능	이온성	소재			제품 특징
		CO	PES	PA	

바이오 폴리싱제					
BIOFEEL-PST (CONC) 산성 셀룰라제 효소	n	✓	✓	✓	셀룰로오스 및 셀룰로오스/폴리에스테르 혼방물의 바이오 폴리싱을 위한 산성 셀룰라제 효소입니다. 데넬의류의 칼라 페이딩에도 적합합니다.
BIOPOL-N 넓은 PH 범위에 안정한 중성 셀룰라제 효소	n	✓	✓		면과 폴리에스테르와의 그 혼방물 염색과 바이오 폴리싱을 같이 하는 공정에 적합합니다. 데넬가먼트의 컬러 페이딩에 적합합니다. 최소한의 강도 저하와 색상 변화를 보여줍니다.
BIOPOL-PLUS (CONC) 다중성분 효소	n	✓	✓		동일욕에서 과산화수소 제거와 바이오 폴리싱을 동시에 가능하며, 시간 및 에너지를 절감합니다.

형광증백제					
CAREWHITE-BBU 250 % 높은 친화력, 블루이쉬 톤, 셀룰로오스 섬유에 적합	a	✓			파우더 형태로 제공되며 연속 공정에 적합합니다.
SARAWHITE (CONC). 높은 친화력, 뉴트럴 톤, 셀룰로오스 섬유에 적합	a	✓		✓	파우더 형태입니다. 셀룰로오스 섬유에 우수한 일광 견뢰도를 제공합니다. 과산화수소 및 환원 표백액에 안정적이어서 표백과 형광증백 처리를 동시에 수행할 수 있습니다. 배치법에 매우 적합합니다.
SARAWHITE-COL. 높은 친화력, 블루이쉬 톤, 셀룰로오스 섬유에 적합	a	✓			파우더 형태로 제공되며 우수한 세탁 견뢰도를 가집니다. 배치법에 매우 적합합니다. 과산화수소 표백과 같은 욕에서 사용할 수 있습니다. 가정 세탁에 내구성이 우수합니다.
SARAWHITE-CR 높은 친화력, 블루이쉬 톤, 아크릴 섬유에 적합	c				아크릴 섬유용 형광증백제. 겔염색 공정과 아염소산 표백의 배치법에 적합합니다. 양이온 섬유염제와 같이 사용할 수 있습니다. pH 2~5에서 안정합니다.
TEXWHITE-2836. 붉은 톤, 폴리에스테르에 적합	n		✓		폴리에스테르 및 폴리에스테르 혼방용 형광증백제. 눈부신 화이트와 우수한 승화 견뢰도를 얻을 수 있습니다. 배치법 및 연속법 모두 적용 가능합니다.
TEXWHITE-A 저온 고착형, 중성 톤, 폴리에스테르에 적합	n		✓		폴리에스테르 및 폴리에스테르 혼방용 형광증백제. 내광성이 우수하며 배치법 및 연속법에 적용 가능합니다.
TEXWHITE-SFN. 저온 고착형, 중/고 친화력, 블루-바이올렛 톤, 폴리에스테르에 적합	n		✓		밝은 화이트와 높은 승화 견뢰도를 얻기 위해 사용됩니다. 배치법과 연속법에 적합합니다. 넓은 pH 범위(3~9)에서 안정적입니다. 알칼리, 과산화물, 전해질에 안정하며 조제의 사용을 줄입니다.
WHITEX-2357. 블루 톤, 폴리에스테르 및 그 혼방물에 적합	n		✓		폴리에스테르 및 폴리에스테르 혼방용 형광증백제. 밝은 화이트를 얻기 위해 사용되며 높은 승화 견뢰도를 나타냅니다. 배치법 및 연속법에 적합합니다. 과산화물 표백에 안정적입니다.

염색

균염, 분산, 완염제					
DYEWELL-002 /002 (CONC). 폴리에스테르용 분산균염제	n		✓		고온에서 다양한 분산염료의 염착 속도를 균일하게 합니다. 우수한 분산, 이염 및 균염 특성을 가지고 있습니다.
SARAKOL-RDL /RDL (CONC) 저거품, 반응성 염색을 위한 용해제 및 균염제	a	✓			염료 응집을 방지하여 소프트 폴로우 및 패키지 염색 기계에서 균일한 염색을 가능하게 합니다. 터키색과 같은 민감한 색상에 이상적입니다.
NYLOLEVEL-606 (XC) 폴리아마이드용 균염제, 염료 친화 타입	n			✓	산성 염료로 염색된 나일론, 양모 및 실크 원단의 염색에 적합합니다. 균일한 염색을 가능케 하는 우수한 이염 특성을 가지고 있습니다. 금속 착염 염료에도 적합합니다.
SUPERGEN-KMS 울 및 나일론용 균염제	n			✓	특히 담색에서 염료의 흡수 속도를 감소시켜 우수한 침투력과 균일한 염색을 가능하게 합니다.
RETARDER-ACR 고농도, 경제적인 아크릴 염색용 완염제	c				아크릴 및 그 혼방물용 균염제입니다. 완염 메커니즘이 작동하여 잘못된 염색을 교정합니다.

제품명 & 기능	이온성	소재			제품 특징
		CO	PES	PA	
SARAGEN-SO 파우더 형태의 폴링스테르 염색용 분산제	a		✓		폴리에스테르와 그 혼방물의 염색과 날염에 사용됩니다.
SARALINE-FI / FI (CONC) 모든 소재에 대한 다용도 분산 및 유화제	n	✓	✓	✓	약조건에서도 욕조를 안정화하여 원활한 운전을 돕습니다. 또한 연속배치의 운전을 도와 롤러에 축적을 방지합니다.
COMPATIBILISER-766 🌿 배쓰 상용화제	n	✓	✓	✓	원하는 결과를 얻기 위해서 다른 이온 성질을 가진 두 가지 화학 물질을 하나의 욕조에 사용해야 하는 경우 욕조 안정제로 사용되는 새로운 보조제입니다. 이는 화학 물질의 침전을 방지하는 데 도움이 됩니다.

윤활제 & 주름방지제

ANTICREASE (CONC) 🌿 경제적인 파우더 형태의 윤활 및 주름 방지제	a	✓	✓	✓	섬유 주위에 얇고 균일한 보호 코팅을 형성하여 표면 마찰을 감소시켜 폴리에스테르의 고온 습식 가공 중에 고정 주름 형성을 최소화합니다. 배치 공정에 적합합니다.
SARACREASE-HG (CONC) 🌿 고농도 저거품 주름 방지제	a	✓	✓	✓	저거품 윤활제로, 섬유 주위에 얇고 균일한 보호 코팅을 형성하여 표면 마찰과 굴곡 강성을 줄여 섬유 간 마찰, 금속 간 마찰 및 고정 주름 형성을 최소화합니다.
YARNSOFT-FRS (CONC) 🌿 고농도, 실을 위한 윤활제	n	✓	✓		리와 인딩 성능을 향상시키기 위한 가공제. 침염과 롤링법에 모두 적합합니다. 처리된 실의 윤활성과 미끄럼 특성 향상을 향상시킵니다. 또한 대전 방지 특성을 부여합니다.
SARAWOOL 울 보호제	n			✓	양모 가공의 모든 단계에서 사용할 수 있습니다. 울 원단의 무게를 증가시킵니다. 특히 곱일 때 양모의 영구적인 경화를 줄여줍니다. 원치와 제트기에 효과적으로 사용하여 주름을 방지할 수 있습니다.

소다회 대체제

FEDA-SH (MOD) 소다회 대체제	a	✓			뛰어난 버퍼 능력으로 반응성 염료 가수분해를 감소시키고, 따라서 반응성 염료의 고착을 증가시킵니다.
---------------------------------	---	---	--	--	---------------------------------------------------------

PH 슬라이딩제

ACIDON-PA 🌿 PH 슬라이딩제	n			✓	산성 염료 염색 중 pH를 조절하여 폴리아마이드의 균일하고 재현성 우수한 염색을 보장합니다.
--------------------------------	---	--	--	---	-----------------------------------------------------

올리고머 제거제

ELIMINATOR-GLO 🌿 / GLO (CONC) 올리고머 제거제 및 기계 청소제	a		✓		올리고머가 패키지 및 기계에 침착되는 것을 방지하기 위해 패키지 염색에 사용됩니다.
------------------------------------------------------------------	---	--	---	--	------------------------------------------------

이염 방지제

SARASOL-AMC 🌿 연속 염색을 위한 이염 방지제	a	✓	✓		연속 염색 중간 건조에서 염료의 이동을 방지하여 중심에서 가장자리로, 앞면과 뒷면의 색차 발생을 방지합니다. 쉽게 씻어낼 수 있습니다.
------------------------------------------	---	---	---	--	-----------------------------------------------------------------------------

환원세정제

REDUCON-ACD (CONC) 🌿 산성 매질에서 작용하는 환원세정제	n		✓		폴리에스테르 염색 후 동일한 욕조에 첨가하여 환원세정을 합니다. 공정 시간을 줄이고 물과 스팀을 절약합니다.
---------------------------------------------------	---	--	---	--	--------------------------------------------------------------

탈색제

FABSTRIP-NS 🌿 반응성 염료 탈색제	n	✓			셀룰로오스 원단에서 반응성 염료를 제거하는 데 사용됩니다. 가성소다 및 하이드로설파이트를 사용한 전통적인 제거 방법에서 관찰되는 라이크라 혼방 원단의 손상을 방지합니다.
QUENCH-OBA 원단과 기계에서 형광 증백제 제거	c	✓			색상 일관성을 보장하기 위해 면 소재에서 형광 증백제의 흔적을 제거하는 특별한 조제입니다. 쉽게 씻어낼 수 있어 후속 염색에 방해가 되지 않습니다.

세정제

PARAKOL-YS 🌿 고분자형, 경제적인 염색욕중유연제 및 세정제	a	✓			반응성 염료에 대한 고온 안정수세제입니다. 칼슘 및 철 불순물의 존재 하에서 반응성 염료의 침전을 방지합니다. 배치 및 연속 공정에 적합합니다.
-------------------------------------------------	---	---	--	--	----------------------------------------------------------------------------------

제품명 & 기능	이온성	소재			제품 특징
		CO	PES	PA	
SARAKOL-PDR  파우더 형태의 염색 옥중유연제 및 세정제	a	✓			뛰어난 분산 작용과 금속이온봉쇄 특성을 가진 아크릴 공중합체 기반 제품입니다. 물로 쉽게 희석할 수 있습니다. 패키지 염색용으로 좋은 옥중유연제입니다.
SARAKOL-738  파우더 형태의 경제적인 세정제	a	✓	✓		연속 공정에서 반응성 염료에 대한 세정제로 권장됩니다. 우수한 분산 작용을 가지고 있습니다. 염료와 복합체를 형성하지 않으므로 원단의 염색 수율 및 색상 톤에 영향을 주지 않습니다.
SARAKOL-AD 반응성 염색용 다기능 보조제	a	✓			반응성 염색 및 프린팅된 셀룰로오스 섬유와 그 혼방물에 대한 세정제로 전해질의 존재에서 효과적으로 작용합니다. 패키지 염색용으로 우수한 옥중유연제로 작용합니다.
ITAWASH-LT (CONC) 반응성 염색 및 프린팅된 원단용 저온 세정제	c	✓			일반적으로 사용되는 세정제에 비해 시간, 에너지 및 물을 절약합니다.
SARAKOL-0472. 반응성 염료 진한 색상용 단일 옥조 세정제	a	✓			진한 색상 반응성 염료 염색 원단의 단일 옥조 고온 세정제입니다. 가수분해된 염료를 쉽게 제거하고 재부착을 방지하여 전반적인 견뢰도를 향상시킵니다.
WASHOFF-PC  폴리에스테르 / 면 혼방 직물용 원스텝 복합 세정제	n	✓	✓		폴리에스테르 / 면 혼방 원단에서 느슨하게 염착된 분산 염료와 고착되지 않은 반응성 염료를 제거하므로 중간 환원제 처리가 필요하지 않아 공정이 단축되고 에너지가 절약됩니다.

이염방지제

ARKOLAN-66 이염 방지 및 착색 방지제	n	✓			염색 실과 프린트 원단의 수세 공정에서 염료의 재부착을 방지합니다. 세탁 세제 제조에 첨가제로 사용할 수 있습니다.
ESTO-PVP 고농도 제품, 염료의 교차오염 방지	n	✓			배치 및 연속 공정에 사용할 수 있습니다. 우수한 린싱 능력으로 쉽게 세정하고 이어지는 고착 처리와 유연 처리에 방해가 되지 않습니다.

카치온화제

CATFIX-511 (N)  안료의 셀룰로오스 염색을 위한 카치온화제	c	✓			안료 염색 시 안료의 소모를 개선하는데 사용됩니다. 또한 안료 잉크젯 프린트의 전처리 보조제로 사용될 수도 있습니다.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	--	--	-------------------------------------------------------------------

반응성 염료 & 직접 염료 고착제

FIXANOL (CONC)  폴리아민을 기반으로 한 포르말린 프리 염료 고착제	c	✓			염색한 원단의 세탁, 물 및 땀에 대한 견뢰도를 향상시키며 색상과 일광 견뢰도에 부정적인 영향을 미치지 않습니다.
SARADYE-FN  폴리아민을 기반으로 한 포르말린 프리 염료 고착제	c	✓			염색한 원단의 세탁, 물 및 땀에 대한 견뢰도를 향상시키며 색상과 일광 견뢰도에 부정적인 영향을 미치지 않습니다. 또한 직접 염료에도 적합합니다.
FERAFIX-PDM POLYDADMAC을 기반으로 한 포르말린 프리 파우더형 고착제	c	✓			음이온계 염료, 예를 들어 반응성, 직접, 인디고 및 황화 염료로 염색된 셀룰로오스 원단용 파우더 고착제입니다.
KATAFIX-BC  POLYDADMAC을 기반으로 한 포르말린 프리 고착제	c	✓			반응성, 직접, 인디고 및 황화 염료로 염색된 셀룰로오스 염색물에 적합합니다. 세탁, 땀, 물 견뢰도를 향상시키며 색상의 변화가 적거나 없습니다.
KATAFIX-RD  포르말린 프리 고착제	c	✓			반응성 및 직접 염료로 염색된 원단의 견뢰도를 향상시키며 색상의 변화가 없거나 적습니다. 일광 견뢰도를 저하시키지 않습니다.
ERGOFIX-ALS  셀룰로오스 및 데님용 포르말린 프리 고착제	c	✓			반응성, 직접, 인디고 및 황화 염료로 염색된 셀룰로오스용 포르말린 프리 고착제입니다. 세탁, 땀, 물 견뢰도를 향상시킵니다.

산성/금속착염 염료용 고착제

NYLOFIX-993  산에 안전한 파우더 형태의 고착제	a			✓	습윤 견뢰도를 향상시킵니다. 또한 폴리아마이드/셀룰로오스 혼방물의 보존제 역할을 합니다.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--	--	---	---------------------------------------------------

제품명 & 기능	이온성	소재			제품 특징
		CO	PES	PA	
SARAFIX-NEW  산에 안전한 고착제	a			✓	습윤건뢰도를 향상 시킵니다. 또한 폴리아마이드/셀룰로오스 혼방물의 보존제 역할을 합니다. 특별히담색과파스텔톤에적합합니다.
FLUOROFIX-877 산성형광 염료용 고착제	a			✓	물, 해수 및땀 건뢰도와 같은 건뢰도를 증가시킵니다. 산성형광 염료로 염색된 색상에 영향을 주지않습니다.

프린팅 조제

디지털 / 잉크젯 프린팅

DIGIPRINT-7146  파우더 형태의 반응성 잉크를 위한 전처리 조제	a	✓			셀룰로오스의전처리에사용되며원단에선명한인쇄물을 형성하는표면필름을 생성합니다. 일관된점도와 픽업을제공합니다.
DIGIPRINT-7146 (MOD) 요소 프리, 반응성 잉크의 전처리 조제	a	✓			셀룰로오스 원단의전처리에사용되어반응성디지털프린팅의요소가없는공정을가능하게합니다. 선명한아웃라인과 향상된색상값을제공합니다.
DIGIPRINT-458 셀룰로오스를 위한 반응성 잉크 전처리제	a	✓	✓		특히면, 비스코스등의전처리가공을 위한코팅제입니다. 인쇄페이스트의점도를국부적으로증가시켜잉크가번지는것을방지합니다. 선명한윤곽선이있는균일한인쇄를제공합니다. 필름형성및접착특성을가지고있습니다.
SARASOL-PI 셀룰로오스를 위한 안료 잉크 전처리제	c	✓			안료디지털인쇄를 위한패딩공정에적용되는전처리코팅제입니다.
SARASOL-MB 분산 잉크를 위한 전처리 조제	c		✓	✓	잉크젯인쇄전연속공정에적용되는전처리제입니다. 고농도이며경제적이고투입이용이합니다.
SARASOL-1101  다양한 소재의 모든 잉크에 대한 범용 전처리 보조제	a	✓	✓	✓	특히분산염료, 반응성염료, 산성염료를 사용하는 모든 종류의 원단에대해잉크젯인쇄전연속공정에적용되는전처리보조제입니다. 선명한윤곽선이있는균일한인쇄를제공합니다. 필름형성및접착특성을가지고있습니다.
DIGIPRINT-773 폴리에스테르 분산 잉크를 위한 전처리 조제	a		✓	✓	폴리에스테르 원단에잉크젯인쇄전처리공정에적용됩니다. 국부적으로점도를높여잉크가번지는것을방지합니다. 선명한윤곽선과향상된색상값으로균일한인쇄물을제공합니다. 점도가일정하고즉시사용가능하며쉽게투여할수있는경제적인제품입니다.

반응성 프린팅

REATHICK-612  반응성 프린팅용 하이브리드 호료	a	✓			밝고평탄한인쇄물을보여줍니다. 균일한색농도표현과탁월한침투력을가지고있습니다. 알긴산소다보다훨씬우수하고깨끗한나염물을제공합니다. 평판 및로터리스크린나염모두에적합합니다.
REATHICK-919 알지네이트를 사용하지 않은 합성 호료	a	✓			셀룰로오스 및비스코스소재에대한반응성염로나염용알긴산소다대체품입니다. 우수한 밝기, 맑기및높은 침투력을나염물에보여줍니다. 평판 및로터리스크린나염에적합합니다.
REATHICK-7917 경제적 합성 호료	a	✓			균일한색농도표현으로우수한밝기와 침투력을나염물에제공합니다. 알긴산소다보다훨씬우수하며선명한인쇄물을제공합니다. 평판 및로터리스크린나염에적합합니다.
SUPER R SALT  약산화제	a	✓			반응성염색및나염에사용되며스티밍중에색상을보호합니다.
SARASOL-RS 액체 형태의 저항 염 대체제	n	✓	✓		저항염의1/3 투입량을필요로하며, 환원대기로부터보호하여염색및나염(스팀)시염료의분해를방지합니다. 염색욕 및나염페이스트에사용할수있습니다.

안료나염

CELLBIND-FF 포르말린 프리 소프트 바인더	a	✓	✓	✓	매우우수한세탁, 마찰내구성및내마모성을부여합니다. 프린팅된원단에매우우수한밝기, 부드럽고탄력있는 질감을제공합니다. 원단에부드러운느낌을부여하기위한코팅제로도사용할수있습니다.
CELLBIND-7838 중간 경도의 아크릴 바인더	a	✓	✓	✓	안료의부착성과알카리저항성이우수하고세탁과드라이크리닝에대한내구성이우수합니다. 탁월한세탁건뢰도를제공합니다. 코팅에도사용할수있습니다.

제품명 & 기능	이온성	소재			제품 특징
		CO	PES	PA	
CELLBIND-PD 안료 염색을 위한 포르말린 프리 바인더	a	✓	✓	✓	염색된 원단에 매우 높은 밝기와 부드러운 질감을 제공합니다. 마찰 내구성이 우수합니다. 원단에 부드러운 느낌을 주기 위해 코팅제로도 사용할 수 있습니다.
SYNTHICK-P 328 안료 나염을 위한 합성 호료	a	✓	✓	✓	안료 나염용 합성 호료이며 물에 쉽게 분산됩니다. 코팅제 준비를 위한 호료로도 사용할 수 있습니다.
CROSSPRINT-CL/CL (CONC) 안료 나염을 위한 포르말린 프리 가교제	n	✓	✓	✓	특히 나염된 원단의 습마찰 견뢰도를 증가시킵니다.
TEXPRINT-FF 안료 나염을 위한 포르말린 프리 가교제	a	✓	✓	✓	안료 나염된 원단의 습마찰 견뢰도를 향상 시킵니다.
SARAPRINT-AC 멜라민 폼알데하이드 기반 수지	n	✓	✓	✓	안료 나염 페이스트에 첨가하여 나염된 원단의 스크럽 내구성과 습마찰 내구성을 향상 시킵니다. 또한 심지 원단에 내구성과 뽀뽀한 핸들을 부여하기 위해 사용될 수 있습니다. 코팅제에서는 가교제로 사용될 수 있습니다.
TEXPRINT-PP 안료 나염을 위한 실리콘 유연제	n	✓			나염 페이스트에 첨가됩니다. 원단에 부드럽고 건조한 감촉을 부여합니다. 안료 나염 원단의 내구성에 영향을 미치지 않습니다.

기타 나염 조제

FABPRINT-PES 분산 나염용 합성 호료	a		✓		다루기 쉽고 응고 없는 페이스트를 제공합니다. 매우 우수한 색농도와 침예성을 제공합니다.
REDUCIT-ZS 나염 발염제	c		✓	✓	폴리에스테르, 나일론 및 다른 합성 섬유 원단에서 백색 발염을 위해 사용됩니다.
INGOLITE-3 나염 발염제	c		✓	✓	배트 염료의 직접 나염에서 환원제로 사용됩니다. 배트 염료와 함께 컬러 발염, 반응성 염료로 염색된 셀룰로오스 원단의 백색 발염에도 사용됩니다.

가공

실리콘 유연제 - 마이크로 에멀전

AQUACONC-ET 친수성 고농도 유연제	n	✓	✓	✓	모든 소재에 탁월한 유연 효과를 부여합니다. 패딩법과 가먼트 워싱에 적합합니다. 뛰어난 전단 안정성으로 저욕비의 소프트 플로우 염색기에 적합합니다.
CARESOF-1000 고농도, 자체 분산, 비수수성 유연제	n	✓	✓		전단 안정성이 뛰어나며 처리된 원단에 매끈한 표면을 부여합니다. 패드 및 배치법 모두에 적합합니다.
CARESOF-HF 소수성 유연제	n	✓			니트, 셔츠 및 중량 있는 원단에 우수한 표면 부드러움을 부여합니다. 면직물, P/V 슈트 및의 류에 탁월한 결과를 제공합니다. 패드 및 배치(가먼트 드럼 기계)법 적용에 적합합니다.
CARESOF-XC 타월용 친수성 블록 실리콘	n / wc	✓			가정 세탁에서 부드럽고 친수성의 마무리를 부여합니다. 전단 안정성을 제공합니다. 테리 타월, 면 니트 및 흡수성이 필요한 원단에 이상적입니다.
DELTA SOFT-6805 소수성 블록 실리콘 유연제	c	✓	✓		전단 안정성이 뛰어나며 모든 소재에 높은 수준의 내부 부드러움을 부여합니다. 링크/플리스 및 기모 소재에 뛰어난 결과를 제공합니다. 패드 및 배치법 적용에 적합합니다.
FABSOFT-LC / (CONC) 경제적인 소수성 실리콘	n	✓	✓	✓	가공된 원단에 탁월한 바디 브레이크를 부여합니다. 전단력이 적은 가먼트 기계에서 연속 및 배치법에 적합합니다.
POLYSOFT-55 소수성 블록 실리콘 유연제	c	✓	✓	✓	매우 우수한 표면 평활도와 바디 브레이크를 부여하고 감량 공정에서 가성소다 사용을 줄입니다. 소프트 플로우의 배치법과 연속법에 적합합니다.
SARASOFT-WL (CONC) 친수성, 황변 현상 없는 전단에 안정한 실리콘 유연제	n / wc	✓	✓	✓	테리 타월을 비롯한 특별히 처리된 원단에 매우 우수한 부드러움과 친수성을 부여합니다. 배치법과 연속법 모두 적용 가능합니다.
TERRYSOFT-SC (CONC) 타월용 친수성 블록 실리콘	c	✓			전단 안정성이 있으며 부드럽고 친수성의 마무리를 부여합니다. 테리 타월, 면 니트 및 흡수성이 필요한 원단에 이상적입니다. 가정 세탁에 내구성이 있습니다.

제품명 & 기능	이온성	소재			제품 특징
		CO	PES	PA	

실리콘 유연제 - 매크로 에멀전					
AQUAFINISH-MA 친수성 블록 실리콘 유연제	n	✓	✓		전단안정성, 온도안정성 및 pH 안정성을 가지고 있습니다. 처리된 소재에 초강력 부드러운 마무리를 부여합니다. 화이트 및 연한 색상에도 적합한, 황변 없는 제품입니다. 패드 및 배치법에 적합합니다.
FLUID-828 친수성 폴리디메틸실록산 에멀전	n	✓	✓	✓	오일인 워터이며 전단안정성에 멀전으로 뛰어난 습윤 특성을 나타냅니다.
HAYSOFT-860 친수성 폴리실록산 유연제	n / wc	✓	✓	✓	전단안정성을 가지고 있습니다. 테리타월, 니트 및 우븐 소재에 매우 부드러운 표면을 부여합니다. 부드럽고 친수성의 마무리를 제공합니다. 패드 및 배치법에 적합합니다.
HAYSOFT-641 고농도, 자가유화 차단 실리콘 유연제	c	✓	✓	✓	모든 소재에 부드럽고 폭신한 느낌을 부여합니다. 희석에 유화제가 필요하지 않아 쉽게 희석할 수 있습니다. 전단안정성이 뛰어나며 다른 블록 실리콘에 비해 우수한 핸드필을 제공합니다.
HYDROSOFT-654  / 654 40  테리 타월과 니트용 친수성 실리콘 유연제	n / wc	✓	✓		가공된 원단에 매우 좋은 부드러움과 친수성을 부여합니다. 테리 타월과 면 니트에 우수한 결과를 제공합니다. 전단안정성이 있으며 패딩 적용으로도 사용할 수 있습니다.
MODSURF (CONC) 고농도 매크로 실리콘	n	✓	✓		가공된 소재에 초강력 부드러운 효과를 제공합니다. 화이트와 연한 색조에 적합한 황변 없는 제품입니다. 패드 및 배치법(가먼트 드럼 기계에서)에 적합합니다.
MODSURF-SS  경제적인 실리콘 유연제	n	✓	✓		가공된 소재에 매우 부드러운 효과를 부여합니다. 황변 현상이 없으므로 화이트는 물론 파스텔 색조에도 적합합니다. 패드 및 배치법(가먼트 드럼 기계) 적용에 적합합니다.

실리콘 유체/오일					
ELITESOFT-7414 (CONC) 친수성, 자가유화성 블록 실리콘 오일	n	✓	✓		전단안정성, 온도안정성 및 pH 안정성을 가지고 있습니다. 니트 및 우븐 원단에 부드럽고 폭신한 핸드필을 제공합니다. 뛰어난 친수성을 가지고 있습니다. 패드 및 배치법에 적합합니다.
FERMA-986  황변 없는 쿼터너리 실리콘 유체	-	✓	✓	✓	안정한 나노 에멀전으로 쉽게 유화될 수 있습니다. 에멀전은 전단안정성 및 pH 안정성이 뛰어나며 모든 종류의 섬유에 친수성, 매우 부드러운 윤기 있는 핸들 및 윤활성을 제공합니다.
ULTIMOSOFT-Z (CONC) 친수성, 자가 유화성 블록 실리콘 오일	n	✓	✓	✓	전단안정성, 온도안정성 및 pH 안정성을 가지고 있습니다. 면, 폴리에스테르, 나일론, 폴리에스테르/면 및 기타 합성 원단 및 혼방 원단에 부드럽고 매끄러운 핸들을 제공합니다. 패드 및 배치법에 적합합니다.
HAYSOFT-SJC 친수성, 쉽게 유화 될 수 있는 블록 실리콘 오일	-	✓			원단에 부드럽고 매끄러우며 뛰어난 친수성을 부여합니다. 특히 면 니트와 우븐 원단에 적합합니다. 높은 전단력에 안정하며 넓은 pH 범위와 온도 조건에 안정적입니다. 화이트와 연한 색조에 적합한 황변 없는 제품입니다.
HAYSOFT-PR 블록 실리콘 유연제	n	✓	✓	✓	모든 소재에 부드럽고 폭신한 핸드필을 부여합니다. 유화제를 사용하지 않고 쉽게 희석 가능합니다. 뛰어난 핸드필을 제공합니다.

유기 유연제 - 지방산 유도체					
SUPERCONE-174 플레이크 형태로 뜨거운 물에 용해되는 제품	c	✓		✓	비소수성이며 면사, 니트, 우븐, 양모, 실크 및 가먼트에 탁월한 부드러움을 부여합니다. 화이트와 연한 색조에 적합한 낮은 황변을 가지고 있습니다. 패드 및 배치법에 적합합니다.
SUPERCONE-2100 (CONC)  찬물에 용해되는 플레이크 형태의 제품	c	✓		✓	낮은 황변을 가지고 있으며 고농도 제품으로 배치법 및 연속 적용에 적합합니다.
SUPERCONE-NI 플레이크 형태로 뜨거운 물에 용해되는 제품	n	✓	✓		면, 비스코스, 폴리에스테르, 아크릴 및 그들의 혼방 원단에 탁월한 부드러움을 부여합니다. 화이트와 연한 색조에 적합한 낮은 황변을 가지고 있습니다. 패드 및 배치법에 적합합니다.
SUPERCONE-EQ 페이스트 형태의 고농도 에스테르 쿼터르	c	✓		✓	모든 소재에 뛰어난 표면 매끄러움을 부여합니다. 미지근한 물에 용해됩니다. 화이트와 연한 색조에 적합한 낮은 황변을 가지고 있으며 패드 및 배치법 적용에 적합합니다. z

제품명 & 기능	이온성	소재			제품 특징
		CO	PES	PA	

폴리우레탄 에멀전

SARAPEACH-MR 내구성이 뛰어나고 부드러우며 피치스킨 효과가 있어 드레이프성이 매우 좋습니다	n	✓	✓		부드러움과 충만감을 부여하는자가교형고분자마무리제입니다. 고가의면셔츠와 폴리에스테르드레싱소재를 위한특수마감제를 제공합니다.
TEXPEACH (CONC) 친수성 폴리우레탄 기반 마감제	n / wc	✓	✓	✓	우수한드레이프성을가진풍만한마무리를제공합니다. 소재에3차원필름을 형성합니다. 필링과마모에대한저항력을향상시키고주름회복각도를향상시킵니다.
TEXPEACH-100 내구성 있고 황변 없는 고농도 폴리우레탄 기반 마감제	n	✓	✓	✓	소재에3차원필름을 형성하여풍만한마무리를제공합니다. 필링과마모에대한저항력을향상시키고주름회복각도를향상시킵니다.

폴리에틸렌 에멀전

SARALUBE-JW 봉제성 향상제	c	✓	✓	✓	우븐, 니트 및가먼트의배치법에적용되며적용성을증가시킵니다. 발포성이낮기때문에 제트염색기에어려움없이적용할수있습니다.
SUPERNOL-PE (CONC) 자가 유화성 폴리에틸렌 왁스 에멀전	n	✓			부드러운마무리를 위해면하의밋청바지에사용됩니다. 재봉성, 인장 및인열강도를향상시키기위해면니트와면셔츠의마무리에권장됩니다.
SARASOFT-EP / EP (CONC) 면 시팅용 폴리에틸렌 에멀전	n	✓			부드럽고풍만한핸드필을부여하며, 셀룰로오스와폴리에스테르원단및그혼방물의인열 및인장강도를향상시킵니다. 또한마감된원단의재봉성을향상시킵니다.

오일, 물 & 얼룩 방지제

C6 탄화불소

CAREGUARD-314 롤러 쌓임이 없고 발수성이 우수함	n		✓	✓	합성섬유에최상의결과를제공합니다. 코팅하려는 직물에이상적인제품입니다. 연속, 폼 및스프레이방식으로도포할수있습니다. Bundesmann 시험을 통과했습니다.
CAREGUARD-66 (NEW) 내구성이 우수한 발유 및 발수제	n / wc	✓	✓	✓	특히셀룰로오스소재에매우우수한발유성및발수성을부여합니다. 연속, 폼, 스프레이방식으로도포할수있습니다.
CAREGUARD-7080 가격 경쟁력 제품	n / wc	✓	✓	✓	특히셀룰로오스소재에평균적인발유효과와매우우수한발수성을부여합니다.
CAREGUARD-7321 높은 오일 및 용제 반발성	n / wc	✓	✓	✓	탁월한발유성, 발수성 및용제성을부여합니다. 안료나염물 및아라미드 직물에매우적합합니다. ISO 6530:2005 Gutter 시험을 통과하였습니다.
CAREGUARD-7653 저온 고착에 적합	n / wc	✓	✓	✓	탁월한발유성, 발수성 및용제성을부여합니다. 부직포 및폴리프로필렌 직물에매우적합합니다.
CAREGUARD-8616 가격 경쟁력 제품	n / wc	✓	✓	✓	우수한발유 및발수성을부여합니다. 여러번의가정세탁에내구성이있습니다.
CAREGUARD-823 (CONC) NEW 비이온성, 롤러 축적 현상이 없고 발유성이 우수함	n	✓	✓	✓	모든소재에탁월한결과를제공합니다. 안료나염물, 아라미드 및태피타 원단에매우적합합니다.
CAREGUARD-LTH 롤러 쌓임이 없고 발수성이 우수함	n		✓	✓	합성섬유에최상의결과를제공합니다. 코팅하려는 직물에이상적인제품입니다. 연속, 폼 및스프레이방식으로도포할수있습니다. Bundesmann 시험을 통과했습니다.
CAREGUARD-OR 359 높은 오일 및 용제 반발성	n / wc	✓	✓	✓	탁월한발유성, 발수성 및용제성을부여합니다. 안료나염물 및아라미드 직물에매우적합합니다. ISO 6530:2005 Gutter 시험을 통과하였습니다.
CAREGUARD-OR 606 높은 오일 및 용제 반발성	n	✓	✓	✓	탁월한발유성, 발수성 및용제성을부여합니다. 안료나염물 및아라미드 직물에매우적합합니다. ISO 6530:2005 Gutter 시험을 통과하였습니다. 성능은C8 기반제품에가깝습니다.
CAREGUARD-SV 경제적이고 우수한 내구성	n / wc	✓	✓	✓	고농도 발유 및발수제입니다. 연속, 폼, 스프레이기술을통해부직포소재에적용할수있습니다.

제품명 & 기능	이온성	소재			제품 특징
		CO	PES	PA	

ECOGUARD-786  매우 우수한 발유성	n / wc	✓	✓	✓	C8 케미스트리가 가까운 성능을 제공하는 내구성이 뛰어난 C6 기반 발수제입니다.
비불소 발수제					
ECOGUARD-NEW  고성능 내구성 발수제	n / wc	✓	✓	✓	특히 셀룰로오스 소재에 매우 우수한 발수성을 부여합니다. 또한 공기 건조 및 회전식 건조 후 여러 번의 가정 세탁에도 내구성이 있습니다. 기존의 파라핀 왁스와 아크릴레이트 기반 제품보다 성능이 우수합니다.
ECOGUARD-6025  경제적인 비불소 발수제	n / wc	✓	✓	✓	특히 셀룰로오스 소재에 매우 우수한 발수성을 부여하는 비불소계 특수 제품입니다.
ECOGUARD-SYN (CONC)  비불소 발수제	n / wc	✓	✓	✓	특히 합성 섬유에 매우 우수한 발수성을 부여하는 비불소계 특수 제품입니다.

오일, 물 및 오염 방지제를 위한 증량제 / 가교제

ECOLINK (CONC)  발수제용 증량제	n	✓	✓	✓	Ecolink (Conc)의 첨가는 반복되는 가정 세탁에 내구성을 향상시킵니다.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	---	---	----------------------------------------------

마찰견뢰도 증진제

RUBFAST-716  건 및 습마찰 견뢰도 증진제	wc / amp	✓			직접염료, 반응성염료, 황화염료, 인디고 및 안료로 염색된 원단의 마찰견뢰도를 1.5~2.0 단위 향상시킵니다. dry on wet과 wet on wet 방법을 적용할 수 있습니다.
ZOROFAST-FMD  건 및 습마찰 견뢰도 증진제	wc / amp	✓			직접염료, 반응성염료, 황화염료, 인디고 및 안료로 염색된 원단의 마찰견뢰도를 1.5~2.0 단위 향상시킵니다. dry on wet과 wet on wet 방법을 적용할 수 있습니다.
RUBFAST-116  건 및 습마찰 견뢰도 증진제	n / wc	✓			직접염료, 반응성염료, 황화염료, 인디고 및 안료로 염색된 원단의 마찰견뢰도를 1.5~2.0 단위 향상시킵니다. dry on wet과 wet on wet 방법을 적용할 수 있습니다.
RUBFAST-467  건 및 습마찰 견뢰도 증진제	wc / amp	✓			직접염료, 반응성염료, 황화염료, 인디고 및 안료로 염색된 원단의 마찰견뢰도를 1.5~2.0 단위 향상시킵니다. dry on wet과 wet on wet 방법을 적용할 수 있습니다.

수분관리 마감제

ESTOFEEL (CONC)  정전기 방지, 방오, 기름 배출의 특성을 가진 친수성 마감제	n	✓	✓	✓	정전기 발생을 극복하고 흡수 속성을 향상시킵니다. 합성 원단에 특히 적합합니다. AATCC 195:2012(수분관리 시험)을 통과합니다.
MOISTURE-GUARD  고농도 유기 친수성 마감제	n / wc	✓		✓	매우 특이한 내구성 수분 관리 제품으로 빠른 수분 흡수, 증발 및 향상된 흡수를 제공하여 착용자에게 냉각 효과를 줍니다. 셀룰로오스에 특히 적합합니다.

칼라 심색제

SARABLOOM-SL  뉴트럴 톤에서 레드 톤으로 표현	n / wc	✓	✓	✓	특히 셀룰로오스계의 모든 소재에서 중성~적색 톤으로 매우 높은 심색을 얻기 위한 심색화제입니다. 또한 완성된 직물에 좋은 부드러움을 부여합니다.
SARABLOOM-2951  블루 톤을 더해줌	wc		✓	✓	블랙, 네이비색으로 염색된 원단용으로 개발된 심색화제입니다. 블루 톤을 더하면서 매우 높은 색농도를 나타냅니다.
TEXBRIGHT-DP 레드 톤을 더해줌	wc		✓	✓	완성된 원단에 색상의 깊이를 높여주는 심색화제입니다. 모든 색상에 적합합니다.
SARABLOOM-EX 배치법에 적합한 심색화제	c	✓	✓	✓	블랙, 중색 및 다크색 염색 원단에 적합합니다. 폴리에스테르, 폴리아마이드 및 셀룰로오스 직물에 적합하며 전단 안정성이 뛰어나 HTHP 기계, 소프트 플로우, 패키징 염색, 지거원치 및 드림와셔 기계에 적합합니다.

내염소 증진제

SARADYE- PLE  / PLE (CONC) 셀룰로오스의 염소수 견뢰도 증진제	c	✓			반응성 염료로 염색/나염된 직물용 포름알데히드 프리, 내염소 견뢰도 개선제입니다. 황화 염료와 배트 염료로 염색/나염된 직물에 효과적으로 작용합니다.
SARADYE-429 (MOD)  폴리아마이드용 염소수 견뢰도 증진제	n			✓	산성 염료 및 금속 착염 염료로 염색된 원단용으로 개발되었습니다. 직물의 핸드 필에 영향을 미치지 않습니다.

제품명 & 기능	이온성	소재			제품 특징
		CO	PES	PA	

난연제

FLAMGUARD-DPS. 폴리에스테르를 위한 내구성 있는 난연제	n		✓	✓	할로겐 및 포름알데히드 프리 난연제입니다. 폴리에스테르, 폴리아마이드, 폴리프로필렌 부직포 원단에 적합합니다. NFPA-701, BS-3119, BS-5852 등을 통과합니다.
FLAMGUARD-CAB 후방 코팅용 난연제	wa		✓	✓	후방 코팅용 내구성 있는 할로겐 및 포름알데히드 프리 난연제입니다. 덮개 및 자동차 섬유에 적합합니다. 또한 폼 코팅으로도 적용할 수 있습니다. NFPA-701, BS 5852, 수직화염 시험등을 통과합니다.
FLAMGUARD-EX (CONC) 배치법에 적합	n		✓		고농도, 내구성 있는 할로겐 및 포름알데히드 프리 난연제입니다. 가정용 가구 원단 및 커튼에 적합합니다. NFPA-701, BS-3119, BS-5852 시험방법을 통과합니다. 염색과정에서 적용할 수 있어 색상 변화를 최소화합니다.
SARAFLAM-DUR 100% 면 원단용 내구성 있는 난연제	n	✓			100% 면 원단용의 할로겐 프리 난연제입니다. 50회가정 세탁에 내구성이 있으며 작업복 직물에 매우 적합합니다. 패딩법으로 적용 가능하며 ISO 15025, NFPA 701, BS 5852, 수직화염 시험을 통과합니다.
SARAFLAM-PDR 모든 소재와 혼방물에 적합한 파우더 형태 난연제	n	✓	✓	✓	드라이클리닝에 내구성이 있는 할로겐 프리, 비내구성 난연제입니다.
SARAFLAM-CD 폴리에스테르용 비내구성 난연제	n		✓		드라이클리닝에도 강한 할로겐 프리 난연제입니다.

필링 방지제

HELAFIN-618 필링 방지제	c	✓	✓		면, 폴리에스테르 및 이들 혼방물의 보풀 방지가공제입니다. 처리된 직물의 보풀 및 걸림에 대한 저항성을 향상 시킵니다. 패딩법뿐만 아니라 배치법으로도 적용할 수 있습니다.
CELLBIND-473 다용도 필링 방지 및 솔기 미끄러짐 개선제	n	✓	✓		필링과 걸림에 대한 저항을 개선합니다. 대부분의 마감제와 호환됩니다. 피니쉬 가공 시 어떤 종류의 유연제와 동시에도 같이 마무리 처리를 진행할 수 있습니다. 원단의 착용감에 영향을 주지 않습니다.
HELAFIN-42 부드러운 촉감의 솔기 미끄러짐 개선제	a	✓			걸림에 대한 저항력을 향상시키고 솔기가 미끄러지는 경향을 줄입니다. 또한 실이 미끄러지는 것을 방지하기 위해 섬유 미끄럼 방지제 역할도 합니다.
TEXPEACH-RSL 양이온성 폴리우레탄 기반 필링 방지제	c	✓	✓	✓	가교결합을 통해 필링 방지 효과를 부여하는데 효과적입니다. 린넨 원단에 매우 적합합니다.

항균제

SARAGUARD-5700 / 5700 (CONC) 실란 기반, 내구성이 뛰어나고 침출이 없는 항균제	c	✓	✓	✓	외피성과 비외피성 바이러스에 대한 ISO 18184:2019 시험을 통과하였습니다. E.coli, S. aureus, MRSA 및 K.pneumoniae와 같은 다양한 미생물에 효과적입니다. AATCC-100, JISL 1902, ISO 18184:2019 등을 통과합니다.
SARAGUARD-AM (CONC) 실란 기반, 내구성이 뛰어나고 침출이 없는 항균제	c	✓	✓	✓	외피성과 비외피성 바이러스에 대한 ISO 18184:2019 시험을 통과하였습니다. E.coli, S. aureus, MRSA 및 K.pneumoniae와 같은 다양한 미생물에 효과적입니다. AATCC-100, JISL 1902, ISO 18184:2019 등을 통과합니다.
SARAGUARD-FL 경제적이며 내구성이 뛰어나고 침출이 없는 항균제	c	✓	✓	✓	외피성과 비외피성 바이러스에 대한 ISO 18184:2019 시험을 통과하였습니다. E.coli, S. aureus, MRSA 및 K.pneumoniae와 같은 다양한 미생물에 효과적입니다. AATCC-100, JISL 1902, ISO 18184:2019 등을 통과합니다.

항진균제

ZOROGUARD-ZP 아연 피리티온 기반, 침출	n / wa	✓	✓	✓	항진균 활성뿐만 아니라 항균 활성도 나타냅니다. 광범위한 미생물에 대해 효과적입니다. AATCC-30, AATCC-147, AATCC-100 및 JIS L 1902 테스트 방법을 통과했습니다. 또한 우수한 항바이러스 특성을 보여줍니다.
---------------------------------------	--------	---	---	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

모기/방충제

REPELLO-MSQ 퍼메트린 기반	a	✓	✓	✓	미세 분산 형태로 제공되는 접촉 기반의 내구성 있는 모기 구충제입니다. 셀룰로오스 및 기타 소재에 권장됩니다. 배치법 및 패딩 적용에 적합합니다.
-------------------------------	---	---	---	---	-----------------------------------------------------------------------------------

제품명 & 기능	이온성	소재			제품 특징
		CO	PES	PA	
SARAGUARD-MOSQ DEET (N,N-디에틸 메타톨루아미드) 기반	n	✓	✓	✓	마이크로캡슐화되어 내구성이 뛰어난 모기구충제입니다. 완성된 원단의 표면에 모기가 닿지 않는 것을 유지합니다. 패딩은 물론 배치법에도 적합합니다. WHO Cone Bioassay 테스트를 통과했습니다.
SARAGUARD-AP 퍼메트린 기반의 나방 및 딱정벌레 방지제	n	✓	✓	✓	겉옷, 운동복, 군용 직물, 텐트 등의 직물용으로 개발된 내구성 있는 방충제입니다. Saraguard-AP가 처리된 의류는 나방 및 기타 날아다니는 곤충을 억제하는 효과가 있습니다.

자외선 차단제

SARAFAST-UV 325 트리아진 기반 UV 흡수제	n		✓	✓	광화학적 분해로 인한 섬유 손상을 줄여줍니다. 분산 안정성이 매우 우수하여 배치법 적용에 적합합니다.
YUVI-493 일광견뢰도 증진제	a		✓	✓	광화학적 분해로 인한 섬유 손상을 줄여줍니다. 분산 안정성이 매우 우수하여 배치법 적용에 적합합니다.
YUVI-CELL UPF 40-50 부여	n	✓		✓	내구성 있는 자외선 차단제입니다. 최소한의 색상 변화로 염색된 원단에 적용할 수 있습니다.

이지케어 / 내구성 있는 프레스 마감

SARALINK-FF 포름알데히드가 없는 수지	n	✓			원단의 DP 등급이 매우 우수하여 관리가 용이한 마무리를 제공합니다. 넓은 온도 범위에서 적용 가능합니다.
SARALINK-ULF 초 저 포름알데히드 수지	n	✓	✓		DP 등급이 우수하여 손쉬운 마무리를 제공합니다. 담그거나 스프레이 기술로 적용할 수도 있습니다. 주름이 없고 내구성이 뛰어난 프레스를 생산하고 직물에 세탁 및 마모 마감을 하는 데 사용됩니다.

경질제

SARASTIFF-GK  고분자 경질제	n	✓	✓		컬러 안감에 적합합니다. 튼튼한 마무리감을 제공합니다.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	---	--	--------------------------------

페놀 / 열에 의한 황변 방지제

QUENCH-APY  페놀 황변 방지제	a	✓	✓	✓	폴리에틸렌 가방이나 판자 상자에 보관하는 동안 원단의 페놀 황변을 방지하기 위한 고효율 제품입니다. 배치법과 연속법 모두 적용 가능합니다.
QUENCH-BT 페놀 황변 방지제	a	✓	✓	✓	폴리에틸렌 가방이나 판자 상자에 보관하는 동안 원단의 페놀 황변을 방지하기 위한 저거품형 제품입니다. 배치법과 연속법 모두 적용 가능합니다.
SARASOUR-RG (CONC) 열처리에 의한 황변 방지제	n		✓	✓	나일론, 라이크라 및 혼방으로 만든 원단 및 니트 가먼트의 황변을 방지하는 데 사용됩니다. 형광 증백제로 처리된 원단 및 연한 색상의 마무리용으로 추천됩니다.

인열강도 증진제

TEARNON (CONC) 직물의 인열강도 증진제	n	✓			일반적인 마무리 배쓰 또는 수지가 공 배쓰에 Tearnon (Conc)를 혼합하면 직물의 인열강도와 솔기성을 향상시킬 수 있습니다.
---------------------------------------	---	---	--	--	---------------------------------------------------------------------------

코팅제

FABCOAT-5300 소프트한 지방성 폴리우레탄	a	✓	✓	✓	끈적거리지 않는 타입입니다. 나이프 코팅에 적합합니다. 제품의 점도는 농축제를 첨가함으로써 조절할 수 있습니다. 코팅의 세탁 강도를 높이기 위해 2-3%의 가교제를 첨가하는 것이 좋습니다. 야외 착용 원단에 적합합니다.
FABCOAT-PU 50 (TF) 하이브리드 폴리우레탄	a	✓	✓	✓	코팅된 원단에 중간 강도의 막을 형성합니다. 끈적이지 않습니다.
FABCOAT-AR 100 단단한 아크릴 바인더	a	✓	✓	✓	나이프 코팅에 적합합니다. 매우 단단한 필름을 형성하므로 코팅의 경도를 조정하기 위해 첨가제로 사용하는 것이 좋습니다.

가먼트용 조제

DENIZYME-WF 물과 스톤 없는 인디고 데님 표백	n	✓			물과 스톤 없이 인디고 및 황화염료로 염색된 데님의 스톤 위시 효과를 얻기 위한 조제입니다. 이공정은 물, 에너지 및 시간을 절약할 수 있게 합니다.
NEUTRAZYME-573 파우더 형태의 중성 섬유 효소, 스톤을 완전 대체	n	✓			스톤 위시 효과를 얻기 위한 고성능 제품입니다. 데님의 류라벨 및 포켓에 얼룩이 생기는 것을 방지합니다. 가공 대비 높은 색농도를 얻기 위해 추천합니다. 향상된 위시 속도 또는 새로운 룩을 창조할 수 있습니다. 이공정은 물, 에너지와 시간을 절약할 수 있습니다.

제품명 & 기능	이온성	소재			제품 특징
		CO	PES	PA	
SARAKOL-BSI 667  분말 형태의 후방 오염 방지제	n	✓			공정중 포켓 및 데님 그 자체에 인디고가 재 침착 되는 것을 방지합니다. 데님 마모 과정 중 높은 대비의 워시 효과를 냅니다. 처리된 데님에서 배경 얼룩을 제거하는 효과적인 세탁제로 사용할 수 있습니다.
SARABLEACH-BBA 표백옥 활성화제	n / wc	✓			데님 가먼트와 라이크라 및 텐셀 혼방물에서 사용됩니다. 차아염소산나트륨의 농도는 최종 결과에 영향을 주지 않고 거의 50%까지 줄일 수 있습니다. 또한 원단을 손상시키지 않고 샌드 블라스팅과 유사한 국부적인 표백 효과에도 적합합니다.
BIO-PPN (CONC) 바이오 기반 과망간산칼륨 중화제	n	✓			유기용제 및 APEO가 없는 바이오 기반, 포름알데히드 프리 제품으로 방류수의 TDS를 낮춥니다. PP 표백 중 생성되는 더러운 갈색 산화 망간 얼룩을 제거하여 데님 표백의류를 더 밝고 깨끗하게 만듭니다. 활성 염소를 중화하고 표백 후 염소 냄새를 제거합니다.
SARABRITE  분말 형태의 경제적인 세탁제	n	✓			경제적인 파우더 형태의 세탁 및 세정제입니다. 데님의 염료로부터 고정되지 않은 인디고 염료를 제거합니다. 처리된 데님은 더 깨끗하고 밝아 보입니다.
INDOFIX-641  인디고 염색 데님 염료 고착제	c	✓			인디고 및 황화 염료로 염색된 데님용 염료 고착제입니다. 디사이징 후 스톤 워싱 또는 호소 처리 전에 적용할 수 있습니다. 패딩, 배치법 또는 스프레이 방법으로 적용할 수 있습니다.
SARASOFT-OZ  / SARASOFT-OZ (CONC) 오존 변색 방지용 유연제	c	✓			이 제품은 데님의 염료를 오존 변색으로 보호하는 유연제입니다. 처리된 원단의 솔기성과 일광 견뢰도에 영향을 미치지 않습니다. 배치법 또는 패딩법으로 적용할 수 있습니다.
DENIBLOCK 인디고 염색 데님 원단에 대한 탈색 저항 효과	n	✓			인디고 염색 데님 원단에 저항 효과를 줍니다. Deniblock으로 처리된 직물 부분은 과망간산칼륨 표백 작용에 저항합니다. 처리된 부분은 영향을 받지 않은 상태로 유지되지만 (원래 파란색으로 보임) 나머지 부분은 표백의 결과로 더 밝게 보입니다.
HEFLOR-CI (CONC) 금속 부식 억제제	n / wa	✓			이 제품은 가공/염색 중 발생하는 금속 단추/지퍼에 의한 염료 얼룩을 방지합니다. 염료의 금속 부속품 부식을 억제하여 염료에 생기는 얼룩을 방지합니다. pH 3에서 13까지 안정적입니다.
SARAFINISH-OMP 데님에 특별한 효과를 부여합니다	n	✓			특별한 효과를 데님 및 비데님 의류에 단독 또는 서모콜 공을 사용하여 만드는 독특한 조성품입니다.

이온성 성질: n = 비이온성, c = 양이온성, a = 음이온성, wc = 약한 양이온성, wa = 약한 음이온성, amp = 양쪽성의
기판: CO = 면, PES = 폴리에스테르, PA = 폴리아마이드
 = 인증받은 제품