

# 집중 제품 목록

제품명 & 기능	이온성	제품농도 ±2%	소재			제품 특징
			CO	PES	PA	

## 전처리

습유제 / 탈기제						
CELDET-R	n	80	✓	✓	✓	이제품은 재습윤성이 우수하고 세척 및 표백에 적합합니다.
고농축, 초저발포 습윤제, 얼룩 제거용 세제						
LUTOL-AN	a	40	✓	✓	✓	고온비, 고난류 기계에서 면 및 합성섬유의 정련 및 표백을 위해 설계된 고성능, 저거품형 세제입니다. 특히 터키스 색상에 적합합니다.
고성능, 저거품 세제						
SARAKOL-NF (CONC)	a	95	✓	✓	✓	연속 염색법과 침염에 사용되며 특히 균일한 염색을 얻기 위한 앙페키지 염색법에 적합합니다. 픽업률을 개선하기 위해 연속 프로세스의 디사이징 옥에 첨가될 수 있습니다. 고농도 가성소다에 안정합니다.
저거품, 습윤 및 탈기제						

정련제 & 표백제						
UNIV-AIO	a	100	✓			폐수 부하를 낮추기 위해 표백 공정에서 가성소다, 습윤제, 안정제, 금속이온 봉쇄제 등을 대신하여 사용됩니다. 전통적인 표백과 같은 효과를 가집니다.
올인원 전처리 조제						
UNIV-811	n / wa	100	✓			면 및 혼방 원단의 정련과 표백을 위한 표백 보조제로, 면의 중량 감소를 1-2% 줄여 표백 후 더 많은 무게의 원료를 얻을 수 있습니다. 배수 용액의 화학적 산소 요구량(COD)이 매우 낮아 폐수의 잠재적 오염을 최소화 합니다.
올인원 전처리 조제로서 표백 옥에서 가성소다, 안정제, 금속이온 봉쇄제를 대체합니다						
ALKANOL-NP (MOD)	a	100	✓			가성소다와 과산화수소를 사용하지 않은 표백제. 표백을 하는 동안 가성소다와 과산화수소의 사용을 없애 배출수의 불용성 고형 물질(TDS)과 화학적 용존 산소량(COD) 부하를 감소시킵니다. 또한 원단의 중량 감소를 줄여줍니다.
표백 옥에서 가성소다, 과산화수소, 안정제와 금속이온 봉쇄제를 대체하는 전처리 조제입니다						
KETOPREP-LA (CONC)	n / wa	65	✓			표백된 원단은 우수한 흡습 성과 백도 및 낮은 중량 감소와 강도 감소를 가집니다. 표백된 실은 낮은 마찰 계수와 향상된 강도 및 감소된 털날림으로 직조 효율성이 증가합니다.
저 가성소다, 1단 정련 및 표백 옥 제. 습윤제, 안정제와 금속이온 봉쇄제를 대체합니다						

금속이온 봉쇄제						
CHELATIN-SA	a	55	✓			습식 가공의 모든 단계에서 사용할 수 있는 효과적인 금속이온 봉쇄제입니다. 넓은 pH 범위(4-11)에서 적용 가능합니다. 표백 용액 안정제와 분산(콜로이드 보호)제로도 적용 가능합니다.
Sugar acrylate(당고분자) 기반의 생분해성 금속이온 봉쇄제						
SARAQUEST-W (CONC)	n	100	✓	✓		정련과 표백을 함께하는 공정에 적합합니다. 과산화수소 표백 중 촉매적 손상과 핀홀 마크를 방지합니다.
경제적인 칼슘, 마그네슘 및 철 금속이온 봉쇄제						
IRONSTRONG (CONC)	n / wa	100	✓			원단 또는 물에 포함된 철불순물에 대해 우선적으로 작용하는 퀄레이트제이며 면의 핀홀과 촉매적 손상을 방지합니다.
철 금속이온 봉쇄제						
QUEST-AMP	n	55	✓			아미노트리메틸렌포스포닉산(AMTP)을 기반으로 한 금속 이온에 대한 탁월한 성능의 금속이온 봉쇄제입니다. 다양한 화학적 수처리제, 세제 및 비누에 첨가할 수 있습니다. 또한 셀룰로오스 및 그 혼방 물 표백에 대한 사용될 수 있습니다. 염색 중에 사용되어도 색상에 영향을 주지 않습니다.
ATMP를 기반으로 한 정련, 표백 및 염색용 금속이온 봉쇄제						
QUEST-DMP	n	55	✓			디에틸렌트리아민펜타메틸렌포스포닉산(DETMP) 기반의 금속이온 봉쇄제입니다. 우수한 과산화수소 안정화 작용을 가지고 있어 표백 중 유기 안정제의 농도를 감소시킵니다.
DETMP 기반 금속이온 봉쇄제						
QUEST-HP	n / wa	60	✓	✓		고 칼슘, 마그네슘, 철에 퀄레이팅 효과를 가진 히드록시에틸리덴디포스포닉산(HEDP) 기반 금속이온 봉쇄제입니다. 주로 셀룰로오스와 그 혼방 물 표백에 사용됩니다. 촉매적 손상과 핀홀 손상을 방지합니다.
유기 인산염(HEDP) 기반 금속이온 봉쇄제						

제품명 & 기능	이온성	제품농도 ±2%	소재			제품 특징
			CO	PES	PA	

### 과산화수소 안정제

SARASTABIL (CONC) 파우더 형태의 과산화수소 안정제. 쉽게 희석 가능	a	100	✓	✓		금속 불순물이 있는 악조건에서도 최적의 안정화 효과를 가진 제품입니다. 정련과 표백 공정에 사용할 수 있습니다. 배치법과 연속법에 적합합니다.
---	---	-----	---	---	--	---

### 소포제

SARADEFOAM 고농도, 실리콘 기반 소포제	n	100	✓	✓	✓	모든 타입의 섬유 배치 공정에 적합합니다. 침엽에 가장 적합합니다.
SARASIL-JS (CONC) 알카리 pH에 안정한 실리콘 기반 소포제	a	40	✓	✓	✓	전단력과 고온에 안정합니다. 높은 전단 안정성으로 인해 기계나 소재에 불쾌한 침착물이 생기지 않습니다.
DEFOAMER-50 고농도 실리콘 기반 소포제	n	50	✓	✓	✓	거품 제어가 필수적인 모든 직물 가공에 적합합니다. 예를 들어 제트, 오버플로 우 염색기계, 패키지 염색기계, 원치, 지거 및 프린팅 기계 등에 사용됩니다. 넓은 pH 범위와 온도 조건에서 높은 전단 안정성을 가지고 있습니다.
DEFOAM-PEJ 100% 활성 거품 억제제	-	100	✓	✓	✓	뛰어난 거품 억제 특성과 계면활성제 호환성을 제공합니다. 알카리 환경에서 안정적입니다. 실리콘 얼룩을 만들지 않습니다.

### 바이오 폴리싱제

BIOFEEL-PST (CONC) 산성 셀룰라제 효소	n	-	✓	✓		셀룰로오스 및 셀룰로오스/폴리에스테르 혼방물의 바이오 폴리싱을 위한 산성 셀룰라제 효소입니다. 데님 의류의 칼라 페이딩에도 적합합니다.
BIOPOL-PLUS (CONC) 다중 성분 효소	n	-	✓	✓		동일 옥에서 과산화수소 제거와 바이오 폴리싱을 동시에 가능하며 물, 시간 및 에너지를 절감합니다.

### 형광증백제

CAREWHITE-BBU 250 %. 높은 친화력, 블루 이쉬 톤, 셀룰로오스 섬유에 적합	a	100	✓			파우더 형태로 제공되며 연속 공정에 적합합니다.
SARAWHITE (CONC). 높은 친화력, 뉴트럴 톤, 셀룰로오스 섬유에 적합	a	100	✓		✓	파우더 형태입니다. 셀룰로오스 섬유에 우수한 일광견료도를 제공합니다. 과산화수소 및 환원 표백액에 안정적이어서 표백과 형광증백 처리를 동시에 수행할 수 있습니다. 배치법에 매우 적합합니다.
SARAWHITE-COL. 높은 친화력, 블루 이쉬 톤, 셀룰로오스 섬유에 적합	a	100	✓			파우더 형태로 제공되며 우수한 세탁 견료도를 가집니다. 배치법에 매우 적합합니다. 과산화수소 표백과 같은 옥에서 사용할 수 있습니다. 가정 세탁에 내구성이 우수합니다.

## 염색

### 균염, 분산, 완염제

DYEWELL-002 (CONC) 폴리에스테르용 분산균염제	n	100		✓		고온에서 다양한 분산염료의 염착 속도를 균일하게 합니다. 우수한 분산, 이염 및 균염 특성을 가지고 있습니다.
SARAKOL-RDL (CONC) 저거품, 반응성 염색을 위한 용해제 및 균염제	a	50	✓			염료 응집을 방지하여 소프트 플로우 및 패키지 염색기계에서 균일한 염색을 가능하게 합니다. 터키색과 같은 민감한 색상에 이상적입니다.
NYLOLEVEL-606 (XC) 폴리아마이드용 균염제, 염료 친화 타입	n	100			✓	산성 염료로 염색된 나일론, 양모 및 실크 원단의 염색에 적합합니다. 균일한 염색을 가능케 하는 우수한 이염 특성을 가지고 있습니다. 금속착염 염료에도 적합합니다.
RETARDER-ACR 고농도, 경제적인 아크릴 염색용 완염제	c	80				아크릴 및 그 혼방물용 균염제입니다. 완염 메커니즘이 작동하여 잘못된 염색을 교정합니다.
SARAGEN-SO 분말 형태의 폴리에스테르 염색용 분산제	a	100		✓		폴리에스테르 및 그 혼방물의 염색 및 프린팅에 사용됩니다.

제품명 & 기능	이온성	제품농도 ±2%	소재			제품 특징
			CO	PES	PA	
SARALINE-FI (CONC) 모든 소재에 대한 다용도 분산 및 유화제	n	100	✓	✓	✓	악조건에서도 옥조를 안정화하여 원활한 운전을 돋습니다. 또한 연속 배치의 운전을 도와 러에 축적을 방지합니다.
<b>윤활제 &amp; 주름방지제</b>						
ANTICREASE (CONC) 경제적인 파우더 형태의 윤활 및 주름 방지제	a	100	✓	✓	✓	섬유 주위에 얇고 균일한 보호 코팅을 형성하여 표면 마찰을 감소시켜 폴리에스테르의 고온 습식 가공 중에 고정 주름 형성을 최소화 합니다. 배치 공정에 적합합니다.
SARACREASE-HG (CONC) 고농도 저거품 주름 방지제	a	80	✓	✓	✓	저거품 윤활제로, 섬유 주위에 얇고 균일한 보호 코팅을 형성하여 표면 마찰과 굴곡 강성을 줄여 섬유 간 마찰, 금속 간 마찰 및 고정 주름 형성을 최소화 합니다.
YARNSOFT-FRS (CONC) 고농도, 실을 위한 윤활제	n	75	✓	✓		리와 인딩 성능을 향상 시키기 위한 가공제. 침염과 롤링 법에 모두 적합합니다. 처리된 실의 윤활 성과 미끄럼 성 특성을 향상 시킵니다. 또한 대전 방지 특성을 부여합니다.
<b>소다회 대체재</b>						
FEDA-SH (MOD) 소다회 대체재	a	100	✓			뛰어난 버퍼 능력으로 반응성 염료 가수분해를 감소시키고, 따라서 반응성 염료의 고착을 증가시킵니다.
<b>pH 슬라이딩제</b>						
ACIDON-PA pH 슬라이딩제	n	100			✓	산성 염료 염색 중 pH를 조절하여 폴리아마이드의 균일하고 재현성 우수한 염색을 보장합니다.
<b>울리고머 제거제</b>						
ELIMINATOR-GLO (CONC) 울리고머 제거제 및 기계 청소제	a	40		✓		울리고머가 패키지와 기계에 침착되는 것을 방지하기 위해 패키지 염색에 사용됩니다.
<b>환원세정제</b>						
REDUCON-ACD (CONC) 산성 매질에서 작용하는 환원세정제	n	100		✓		폴리에스테르 염색 후 동일한 옥조에 첨가하여 환원세정을 합니다. 공정 시간을 줄이고 물과 스팀을 절약합니다.
<b>탈색제</b>						
FABSTRIP-NS 반응성 염료 탈색제	n	100	✓			셀룰로오스 원단에서 반응성 염료를 제거하는데 사용됩니다. 가성소다 및 하이드로설파이트를 사용한 전통적인 제거 방법에서 관찰되는 라이크라 혼방 원단의 손상을 방지합니다.
<b>세정제</b>						
PARAKOL-YS 고분자형, 경제적인 염색 옥중유연제 및 세정제	a	100	✓			반응성 염료에 대한 고온 안정 수세제입니다. 칼슘 및 철불순물의 존재 하에서 반응성 염료의 침전을 방지합니다. 배치 및 연속 공정에 적합합니다.
SARAKOL-PDR 파우더 형태의 염색 옥중유연제 및 세정제	a	100	✓			뛰어난 분산 작용과 금속 이온 봉쇄 특성을 가진 아크릴 공중 합체기 반제품입니다. 물로 쉽게 희석할 수 있습니다. 패키지 염색 용으로 좋은 옥중유연제입니다.
SARAKOL-738 파우더 형태의 경제적인 세정제	a	100	✓	✓		연속 공정에서 반응성 염료에 대한 세정제로 권장됩니다. 우수한 분산 작용을 가지고 있습니다. 염료와 복합체를 형성하지 않으므로 원단의 염색 수율 및 색상 툤에 영향을 주지 않습니다.
SARAKOL-AD 반응성 염색용 다기능 보조제	a	40	✓			반응성 염색 및 프린팅된 셀룰로오스 섬유와 그 혼방물에 대한 세정제로 전해질의 존재에서 효과적으로 작용합니다. 패키지 염색 용으로 우수한 옥중유연제로 작용합니다.
ITAWASH-LT (CONC) 반응성 염색 및 프린트된 원단용 저온 세정제	c	40	✓			일반적으로 사용되는 세정제에 비해 시간, 에너지 및 물을 절약합니다.
SARAKOL-0472 반응성 염료 진한 색상용 단일 옥조 세정제	a	55	✓			진한 색상의 반응성 염료 염색 원단의 단일 옥조 고온 세정제입니다. 가수분해 된 염료를 쉽게 제거하고 재부착을 방지하므로 전반적인 견뢰도를 향상 시킵니다.

제품명 & 기능	이온성	제품농도 ±2%	소재			제품 특징
			CO	PES	PA	

### 이염방지제

ARKOLAN-66 이염 방지 및 착색방지제	n	40	✓			염색 실과 프린트 원단의 수세공정에서 염료의 재부착을 방지합니다. 세탁 세제조에 첨가제로 사용할 수 있습니다.
ESTO-PVP 고농도 제품, 염료의 교차오염방지	n	100	✓			배치 및 연속 공정에 사용할 수 있습니다. 우수한 린싱 능력으로 쉽게 세정하고 이어지는 고착처리와 유연처리에 방해가 되지 않습니다.

### 반응성염료 & 직접염료 고착제

FIXANOL (CONC) 폴리아민을 기반으로 한 포르말린 프리 염료 고착제	c	80	✓			염색한 원단의 세탁, 물 및 땀에 대한 견뢰도를 향상시키며 색상과 일광견뢰도에 부정적인 영향을 미치지 않습니다.
SARADYE-FN 폴리아민을 기반으로 한 포르말린 프리 염료 고착제	c	40	✓			염색한 원단의 세탁, 물 및 땀에 대한 견뢰도를 향상시키며 색상과 일광견뢰도에 부정적인 영향을 미치지 않습니다. 또한 직접염료에도 적합합니다.
FERAFIX-PDM PolyDADMAC을 기반으로 한 포르 말린 프리 파우더형 고착제	c	100	✓			음이온계염료, 예를 들어 반응성, 직접, 인디고 및 황화염료로 염색된 셀룰로오스원단용 파우더고착제입니다.
KATAFIX-BC PolyDADMAC을 기반으로 한 포 르말린 프리 고착제	c	45	✓			반응성, 직접, 인디고 및 황화염료로 염색된 셀룰로오스염색물에 적합합니다. 세탁, 땀, 물견뢰도를 향상시키며 색상의 변화가 적거나 없는 고착제입니다.
KATAFIX-RD 포르말린 프리 고착제	c	50	✓			반응성 및 직접염료로 염색된 원단의 견뢰도를 향상시키며 색상의 변화가 없거나 적습니다. 일광견뢰도를 저하시키지 않습니다.
ERGOFIX-ALS 셀룰로오스 및 데님용 포르말린 프리 고착제	c	50	✓			반응성, 직접, 인디고 및 황화염료로 염색된 셀룰로오스용 포르말린프리고착제입니다. 세탁, 땀, 물견뢰도를 향상시킵니다.

### 산성/금속착염 염료용 고착제

NYLOFIX-993 산에 안정한 파우더 형태의 고착 제	a	100		✓		습윤견뢰도를 향상시킵니다. 또한 폴리아마이드/셀룰로오스 혼방물의 보존 제역할을 합니다.
SARAFIX-NEW 산에 안정한 고착제	a	55		✓		습윤견뢰도를 향상시킵니다. 또한 폴리아마이드/셀룰로오스 혼방물의 보존 제역할을 합니다. 특별히 담색과 파스텔톤에 적합합니다.
FLUOROFIX-877 산성형광 염료용 고착제	a	55		✓		물, 해수 및 땀견뢰도와 같은 견뢰도를 증가시킵니다. 산성형광염료로 염색된 색상에 영향을 주지 않습니다.

## 프린팅 조제

### 디지털 / 잉크젯 프린팅

DIGIPRINT-7146 파우더 형태의 반응성 잉크를 위 한 전처리 조제	a	100	✓			셀룰로오스의 전처리에 사용되며 원단에 선명한 인쇄물을 형성하는 표면 필름을 생성합니다. 일관된 절도와 픽업을 제공합니다.
DIGIPRINT-7146 (MOD) 요소 프리 반응성 잉크의 전처리 조제	a	100	✓			셀룰로오스 원단의 전처리에 사용되어 반응성 디지털 프린팅에서 요소가 없는 공정을 가능하게 합니다. 선명한 아웃라인과 향상된 색상 값을 제공합니다.
SARASOL-MB 분산 잉크를 위한 전처리 조제	c	55	✓	✓		잉크젯 인쇄 전연속 공정에 적용되는 전처리제입니다. 고농도이며 경제적이 고 투입이 용이합니다.

### 반응성 프린팅

REATHICK-612 반응성 프린팅용 하이브리드 호로	a	100	✓			밝고 평탄한 인쇄물을 보여줍니다. 균일한 색농도 표현과 탁월한 침투력을 가지고 있습니다. 알긴산소다보다 훨씬 우수하고 깨끗한 나염물을 제공합니다. 평판 및 로터리스크린나염 모두에 적합합니다.
--------------------------------------	---	-----	---	--	--	--

제품명 & 기능	이온성	제품농도 ±2%	소재			제품 특징
			CO	PES	PA	
REATHICK-919 알지네이트를 사용하지 않은 합성 호료	a	100	✓			셀룰로오스 및 비스코스 소재에 대한 반응성 염료나 염용 알긴산소다 대체품입니다. 우수한 밝기, 맑기 및 높은 침투력을 나염물에 보여줍니다. 평판 및 로터리스크린나염에 적합합니다.
REATHICK-7917 경제적 합성 호료	a	95	✓			균일한 색농도 표현으로 우수한 밝기와 침투력을 나염물에 제공합니다. 알긴산소다보다 훨씬 우수하며 선명한 인쇄물을 제공합니다. 평판 및 로터리스크린나염에 적합합니다.
SUPER R SALT  약산화제	a	100	✓			반응성 염색 및 나염에 사용되며 스티밍 중에 색상을 보호합니다.

## 안료나염

CELLBIND-FF 포르말린 프리 소프트 바인더	a	40	✓	✓	✓	매우 우수한 세탁, 마찰 내구성 및 내마모성을 부여합니다. 프린팅된 원단에 매우 우수한 밝기, 부드럽고 탄력 있는 질감을 제공합니다. 원단에 부드러운 느낌을 부여하기 위한 코팅제로도 사용할 수 있습니다.
CELLBIND-7838 중간 경도의 아크릴 바인더	a	50	✓	✓	✓	안료의 부착 성과 알카리 저항성이 우수하고 세탁과 드라이 크리닝에 대한 내구성이 우수합니다. 탁월한 세탁 견뢰도를 제공합니다. 코팅에도 사용할 수 있습니다.
CELLBIND-PD 안료 염색을 위한 포르말린 프리 바인더	a	40	✓	✓	✓	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	95	✓	✓	✓	안료나염용 합성호료로 물에 쉽게 분산됩니다. 코팅제 준비를 위한 호료로도 사용할 수 있습니다.
CROSSPRINT-CL (CONC).  안료나염을 위한 포르말린 프리 가교제	n	45	✓	✓	✓	특히 나염된 원단의 습마찰 견뢰도를 증가시킵니다.
TEXPRINT-FF 안료나염을 위한 포르말린 프리 가교제	a	45	✓	✓	✓	안료나염된 원단의 습마찰 견뢰도를 향상시킵니다.
SARAPRINT-AC 멜라민 폼알데하이드 기반 수지	n	60	✓	✓	✓	안료나염 페이스트에 첨가하여 날염된 원단의 스크럽 내구성과 습마찰 내구성을 향상시킵니다. 또한 심지 원단에 내구성과 뻣뻣한 헌들을 부여하기 위해 사용될 수 있습니다. 코팅제에서는 가교제로 사용될 수 있습니다.
TEXPRINT-PP 안료나염을 위한 실리콘 유연제	n	75	✓			나염 페이스트에 첨가됩니다. 원단에 부드럽고 건조한 감촉을 부여합니다. 안료나염 원단의 내구성에 영향을 미치지 않습니다.

## 기타 나염 조제

FABPRINT-PES 분산 나염용 합성 호료	a	80		✓		다루기 쉽고 응고 없는 페이스트를 제공합니다. 매우 우수한 색농도와 첨예성을 제공합니다.
REDUCIT-ZS 날염 발염제	c	100		✓	✓	폴리에스테르, 나일론 및 다른 합성 섬유 원단에서 백색 발염을 위해 사용됩니다.
INGOLITE-3 날염 발염제	c	100		✓	✓	배트 염료의 직접 날염에서 환원제로 사용됩니다. 배트 염료와 함께 컬러 발염, 반응성 염료로 염색된 셀룰로오스 원단의 백색 발염에도 사용됩니다.

## 가공

### 실리콘 유연제 – 마이크로 에멀젼

AQUACONC-ET 친수성 고농도 유연제	n	75	✓	✓	✓	모든 소재에 탁월한 유연 효과를 부여합니다. 패딩법과 가먼트 워싱에 적합합니다. 전단 안정성이 우수하여 저온비의 소프트 플로우 염색기에 적합합니다.
CARESOFT-1000 고농도, 자체 분산, 비소수성 유연제	n	65	✓	✓		전단 안정성이 뛰어나며 처리된 원단에 매끈한 표면을 부여합니다. 패드 및 배치법 모두에 적합합니다.
CARESOFT-XC  타월용 친수성 볼록 실리콘	n / wc	45	✓			가정 세탁에서 부드럽운 친수성 마무리를 부여합니다. 전단 안정성을 제공합니다. 테리타월, 면니트 및 흡수성이 필요한 원단에 이상적입니다.

제품명 & 기능	이온성	제품농도 ±2%	소재			제품 특징
			CO	PES	PA	
FABSOFT (CONC)	n	75	✓	✓	✓	가공된원단에탁월한부드러움과친수성을부여합니다. 전단력이적은가먼트기계에서연속 및 배치법에적합합니다.
SARASOFT-WL (CONC)	n / wc	40	✓	✓	✓	테리타월을비롯한특별히처리된원단에매우우수한부드러움과친수성을부여합니다. 배치법과연속법모두적용가능합니다.
TERRYSOFT-SC (CONC)	c	40	✓			전단안정성이우수하며부드럽고친수성의마무리를부여합니다. 테리타월, 면니트및흡수성이필요한원단에이상적입니다. 가정세탁에내구성이있습니다.

### 실리콘 유연제 – 매크로 에멀젼

AQUAFINISH-MA 친수성 블록 실리콘 유연제	n	50	✓	✓		전단안정성, 온도 안정성 및 pH 안정성을 가지고 있습니다. 처리된소재에초 강력한부드러운마무리를부여합니다. 화이트 및 연학 색상에도 적합한, 황변 없는제품입니다. 패드 및 배치법에적합합니다.
FLUID-828 친수성 폴리디메틸실록산 에멀젼	n	60	✓	✓	✓	오일인워터타입이며전단안정성이우수한에멀젼으로뛰어난습윤특성을나 타냅니다.
HAYSOFT-860 친수성 폴리실록산 유연제	n / wc	60	✓	✓	✓	전단안정성을 가지고 있습니다. 테리타월, 니트 및 우븐소재에매우부드러운 표면을부여합니다. 부드럽운친수성의마무리를제공합니다. 패드 및 배치법에적합합니다.
HAYSOFT-641 고농도, 자가유화 블록 실리콘 유연제	c	75	✓	✓	✓	모든소재에부드럽고푹신한느낌을부여합니다. 희석에유화제가필요하지 않아쉽게희석할수있습니다. 전단안정성이뛰어나며다른블록 실리콘에비 해우수한핸드필을제공합니다.
HYDROSOFT-654 40	n / wc	40	✓	✓		가공된원단에매우좋은부드러움과친수성을부여합니다. 테리타월과면니 트에우수한결과를제공합니다. 전단안정성이있으며패딩적용으로도사용 할수있습니다.
MODSURF (CONC) 고농도 매크로 실리콘	n	50	✓	✓		가공된소재에초강력부드러운효과를제공합니다. 화이트와연한색조에적 합한황변없는제품입니다. 패드 및 배치법(가먼트드럼기계에서)에적합합 니다.

### 실리콘 유체/오일

ELITESOFT-7414 (CONC) 친수성, 자가유화성 블록 실리콘 오일	n	70	✓	✓		전단안정성, 온도 안정성 및 pH 안정성을 가지고 있습니다. 니트 및 우븐원단에부드럽고푹신한핸드필을제공합니다. 뛰어난친수성을가지고있습니다. 패드 및 배치법에적합합니다.
FERMA-986 황변 없는 쿼터너리 실리콘 유체	-	80	✓	✓	✓	안정한나노 에멀젼으로쉽게유화될수있습니다. 에멀젼은전단안정성 및 pH 안정성이뛰어나며모든종류의섬유에친수성, 매우부드러운윤기있는핸들 및 윤활성을제공합니다.
ULTIMOSOFT-Z (CONC) 친수성, 자가 유화성 블록 실리콘 오일	n	60	✓	✓	✓	전단안정성, 온도 안정성 및 pH 안정성을 가지고 있습니다. 면, 폴리에스테르, 나일론, 폴리에스테르/면 및 기타 합성원단 및 혼방 원단에부드럽고매끄러운 핸들을제공합니다. 패드 및 배치법에적합합니다.
HAYSOFT-SJC 친수성, 쉽게 유화 될 수 있는 블록 실리콘 오일	-	100	✓			원단에부드럽고매끄러우며뛰어난친수성을부여합니다. 특히면니트와우븐원단에적합합니다. 높은전단력에안정하며넓은pH 범위와온도조건에안정적입니다. 화이트와연한색조에적합한황변없는제품입니다.
HAYSOFT-PR 블록 실리콘 유연제	n	80	✓	✓	✓	모든소재에부드럽고푹신한핸드필을제공합니다. 유화제를사용하지않고 쉽게희석됩니다. 우수한핸드필을제공합니다.

### 유기 유연제 – 지방산 유도체

SUPERCONE-174 플레이크 형태로 뜨거운 물에 용해되는 제품	c	100	✓		✓	비소수성이며면사, 니트, 우븐, 양모, 실크 및 가먼트에탁월한부드러움을부여합니다. 화이트와연한색조에적합한낮은황변을가지고있습니다. 패드 및 배치법에적합합니다.
SUPERCONE-2100 (CONC) 찬물에 용해되는 플레이크 형태의 제품	c	100	✓		✓	낮은황변을가지고있으며고농도제품으로배치법및연속적용에적합합니다.

제품명 & 기능	이온성	제품농도 ±2%	소재			제품 특징
			CO	PES	PA	
SUPERCONE-NI 플레이크 형태로 뜨거운 물에 용해되는 제품	n	100	✓	✓		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 에스터파트	c	90	✓		✓	모든 소재에 뛰어난 표면 매끄러움을 부여합니다. 미지근한 물에 용해됩니다. 화이트와 연한 색조에 적합한 낮은 황변을 가지고 있으며 패드 및 배치법 적용에 적합합니다.

### 폴리우레탄 에멀전

TEXPEACH (CONC)  친수성 폴리우레탄 기반 마감제	n / wc	60	✓	✓	✓	우수한 드레이프성을 가진 풍만한 마무리를 제공합니다. 소재에 3차원 필름을 형성합니다. 필링과 마모에 대한 저항력을 향상시키고 주름 회복 각도를 향상시킵니다.
TEXPEACH-100 내구성 있고 황변 없는 고농도 폴리우레탄 기반 마감제	n	100	✓	✓	✓	소재에 3차원 필름을 형성하여 풍만한 마무리를 제공합니다. 필링과 마모에 대한 저항력을 향상시키고 주름 회복 각도를 향상시킵니다.

### 폴리에틸렌 에멀전

SUPERNOL-PE (CONC) 자기 유화성 폴리에틸렌 액스 에멀전	n	100	✓			부드러운 마무리를 위해 면 하의 및 청바지에 사용됩니다. 재봉성, 인장 및 인열 강도를 향상시키기 위해 니트와 면셔츠의 마무리에 권장됩니다.
SARASOFT-EP (CONC) 면 시팅용 폴리에틸렌 에멀전	n	40	✓			부드럽고 풍만한 핸드필을 부여하며, 셀룰로오스와 폴리에스테르 원단 및 그들의 혼방의 인열 및 인장 강도를 향상시킵니다. 또한 마감된 원단의 재봉성을 향상시킵니다.

### 오일, 물 및 오염방지제를 위한 증량제 / 가교제

ECOLINK (CONC)  발수제용 증량제	n	40	✓	✓	✓	Ecolink (Conc)의 첨가는 반복되는 가정 세탁에 내구성을 향상시킵니다.
--	---	----	---	---	---	--

### 수분관리 마감제

ESTOFEEL (CONC)  정전기방지, 방오, 기름 배출의 특성을 가진 친수성 마감제	n	100	✓	✓	✓	정전기 발생을 극복하고 흡수 속성을 향상시킵니다. 합성 원단에 특히 적합합니다. AATCC 195:2012 (수분 관리시험)을 통과합니다.
MOISTURE-GUARD  고농도 유기 친수성 마감제	n / wc	95	✓		✓	매우 특이한 내구성 수분 관리 제품으로 빠른 수분 흡수, 증발 및 향상된 흡수를 제공하여 착용자에게 냉각 효과를 줍니다. 셀룰로오스에 특히 적합합니다.

### 내염소 증진제

SARADYE-PLE (CONC) 셀룰로오스의 염소수 견뢰도 증진제	c	65	✓			반응성 염료로 염색/나염된 직물용 포름알데히드 프리, 내염소성 개선제입니다. 황화염료와 배트 염료로 염색/나염된 직물에 효과적으로 작용합니다.
--	---	----	---	--	--	---

### 난연제

FLAMGUARD-DPS. 폴리에스테르에 내구성 있는 난연제	n	95		✓	✓	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	45		✓	✓	후방 코팅용 내구성 있는 할로겐 및 포름알데히드 프리 난연제입니다. 덮개 및 자동차 섬유에 적합합니다. 또한 폼 코팅으로도 적용할 수 있습니다. NFPA-701, BS 5852, 수직화염시험등을 통과합니다.
FLAMGUARD-EX (CONC) 배치법에 적합	n	100		✓		고농도, 내구성 있는 할로겐 및 포름알데히드 프리 난연제입니다. 가정용 가구 원단 및 커튼에 적합합니다. NFPA-701, BS-3119, BS-5852 시험 방법을 통과합니다. 염색 과정에서 적용할 수 있어 색상 변화를 최소화합니다.
SARAFLAM-DUR 100% 면 원단용 내구성 있는 난연제	n	80	✓			100% 면 원단용의 할로겐 프리 난연제입니다. 50회 가정 세탁에 내구성이 있으며 작업복 직물에 매우 적합합니다. 패딩법으로 적용 가능하며 ISO 15025, NFPA 701, BS 5852, 수직화염시험을 통과합니다.
SARAFLAM-PDR 모든 소재와 혼방물에 적합한 파우더 형태 난연제	n	100	✓	✓	✓	드라이 클리닝에 내구성이 있는 할로겐 프리, 비내구성 난연제입니다.

제품명 & 기능	이온성	제품농도 ±2%	소재			제품 특징
			CO	PES	PA	

### 필링 방지제

<b>CELLBIND-473</b> 다용도 필링 방지 및 솔기 미끄러짐 개선제	n	45	✓	✓		필링과 걸림에 대한 저항을 개선합니다. 대부분의 마감제와 호환됩니다. 피니쉬가공 시어떤 종류의 유연제와도 동시에 같이 마무리 처리를 진행할 수 있습니다. 원단의 착용감에 영향을 주지 않습니다.
--	---	----	---	---	--	---

### 항균제

<b>SARAGUARD-5700 (CONC)</b> 실란 기반, 내구성이 뛰어나고 침출이 없는 항균제	c	100	✓	✓	✓	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.
<b>SARAGUARD-AM (CONC)</b> 실란 기반, 내구성이 뛰어나고 침출이 없는 항균제	c	70	✓	✓	✓	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.
<b>SARAGUARD-FL</b> 경제적이며 내구성이 뛰어나고 침출이 없는 항균제	c	80	✓	✓	✓	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.

### 자외선 차단제

<b>YUVI-CELL</b> UPF 40-50 부여	n	50	✓		✓	내구성 있는 자외선 차단입니다. 최소한의 색상 변화로 염색된 원단에 적용할 수 있습니다.
----------------------------------	---	----	---	--	---	---

### 경질제

<b>SARASTIFF-GK</b>  고분자 경질제	n	50	✓	✓		컬러안감에 적합합니다. 튼튼한 마무리감을 제공합니다.
---	---	----	---	---	--	-------------------------------

### 페놀 / 열에 의한 황변 방지제

<b>QUENCH-APY</b>  페놀 황변 방지제	a	85	✓	✓	✓	폴리에틸렌 가방이나 판자 상자에 보관하는 동안 원단의 페놀 황변을 방지하기 위한 고농도 제품입니다. 배치법과 연속법 모두 적용 가능합니다.
<b>QUENCH-BT</b> 페놀 황변 방지제	a	50	✓	✓	✓	폴리에틸렌 가방이나 판자 상자에 보관하는 동안 원단의 페놀 황변을 방지하기 위한 저거품형 제품입니다. 배치법과 연속법 모두 적용 가능합니다.
<b>SARASCOUR-RG (CONC)</b> 열처리에 의한 황변 방지제	n	100		✓	✓	나일론, 라이크라 및 혼방으로 만든 원단 및 니트 가먼트의 황변을 방지하는데 사용됩니다. 형광증백제로 처리된 원단 및 연한 색상의 마무리용으로 추천됩니다.

### 인열강도 증진제

<b>TEARNON (CONC)</b> 직물의 인열강도 증진제	n	40	✓			일반적인 마무리 옥조 또는 수지가공 옥조에 Tearnon (Conc)를 혼합하면 직물의 인열강도와 솔기성을 향상시킬 수 있습니다.
---------------------------------------	---	----	---	--	--	--

### 코팅제

<b>FABCOAT-5300</b> 소프트한 지방성 폴리우레탄	a	45	✓	✓	✓	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.
<b>FABCOAT-PU 50 (TF)</b> 하이브리드 폴리우레탄	a	50	✓	✓	✓	코팅된 원단에 중간 강도의 막을 형성합니다. 끈적이지 않습니다.
<b>FABCOAT-AR 100</b> 하드한 아크릴 바인더	a	50	✓	✓	✓	나이프 코팅에 적합합니다. 매우 단단한 필름을 형성하므로 코팅의 경도를 조정하기 위해 첨가제로 사용하는 것이 좋습니다.

### 가먼트용 조제

<b>DENIZYME-WF</b> 물과 스톤 없는 인디고 데님 표백	n	100	✓			물과 스톤 없이 인디고 및 황화염료로 염색된 데님의 스톤워시 효과를 얻기 위한 조제입니다. 이 공정은 물, 에너지 및 시간을 절약할 수 있게 합니다.
<b>NEUTRAZYME-573</b> 파우더 형태의 중성 셀룰라제 효소, 스톤을 완전 대체	n	100	✓			스톤워시 효과를 얻기 위한 고성능 제품입니다. 데님의 유기물 및 포켓에 얼룩이 생기는 것을 방지합니다. 가공 대비 높은 색농도를 얻기 위해 추천합니다. 향상된 워시 루트 또는 새로운 운동을 창조할 수 있습니다. 이 공정은 물, 에너지와 시간을 절약할 수 있습니다.

제품명 & 기능	이온성	제품농도 ±2%	소재			제품 특징
			CO	PES	PA	
SARAKOL-BSI 667  분말 형태의 후방 오염 방지제	n	100	✓			공정 중 포켓 및 데님 그 자체에 인디고가 재침착 되는 것을 방지합니다. 데님 마모 과정 중 높은 대비의 워시 효과를 납니다. 처리된 데님에서 배경 얼룩을 제거하는 효과적인 세탁제로 사용할 수 있습니다.
BIO-PPN (CONC) 바이오 기반 과망간산칼륨 증화제	n	100	✓			유기용제 및APEO가 없는 바이오 기반, 포름알데히드 풍리 제품으로 방류수의 TDS를 낮춥니다. PP 표백 중 생성되는 더러운 갈색 산화망간얼룩을 제거하여 데님 표백 의류를 더 밝고 깨끗하게 만듭니다. 활성염소를 중화하고 표백 후 염소냄새를 제거합니다.
SARABRITE  분말 형태의 경제적인 세탁제	n	100	✓			경제적인 파우더 형태의 세탁 및 세정제입니다. 데님 의류로부터 고정되지 않은 인디고 염료를 제거합니다. 처리된 데님은 더 깨끗하고 밝아 보입니다.
INDOFIX-641  인디고 염색 데님용 염료 고착제	c	50	✓			인디고 및 황화 염료로 염색된 데님 용 염료 고착제입니다. 디사이징 후 스트retch 또는 효소 처리전에 적용할 수 있습니다. 패딩, 배치법 또는 스프레이 방법으로 적용할 수 있습니다.
SARASOFT-OZ (CONC) 오존 변색 방지용 유연제	c	70	✓			이제품은 데님 의류를 오존 변색으로 보호하는 유연제입니다. 처리된 원단의 솔기성과 일광 견뢰도에 영향을 미치지 않습니다. 배치법 또는 패딩법으로 적용할 수 있습니다.
HEFLOR-CI (CONC) 금속부식 억제제	n / wa	50	✓			이제품은 가공/염색 중 발생하는 금속 단추/지퍼에 의한 의류 얼룩을 방지합니다. 의류의 금속 부속품 부식을 억제하여 의류에 생기는 얼룩을 방지합니다. pH 3에서 13까지 안정적입니다.
SARAFINISH-OMP 데님에 특별한 효과를 부여합니다	n	100	✓			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

기판: CO = 면, PES = 폴리에스테르, PA = 폴리아마이드

 = 인증받은 제품