

# 폴리아마이드를 위한 특별한 제품

제품명 & 기능	이온성	제품 특징
----------	-----	-------

## 전처리제

습윤제 / 세제	n	우수한 재습기능을 보이며 정련 및 표백 공정의 배치법 및 연속법에 적합합니다.
CELLEDET-R 고농도 초저거품 형 습윤제 및 세제	n	라이크라 혼방 원단에서 정련 및 표백 중 강한 오일, 그리스 및 액스오염을 제거하는 솔벤트 프리 습윤제 및 세정제입니다. 배치법 및 연속 공정에 적합합니다.

## 염색

균염 & 이염제	n	산성 염료로 염색된 나일론, 양모 및 실크 원단의 염색에 적합합니다. 균일한 염색을 가능케 하는 우수한 이염 특성을 가지고 있습니다. 금속착염 염료에도 적합합니다.
NYLOLEVEL-606 (XC) 폴리아미드 용 균염제, 염료 친화 타입	n	담색에서 특별히 염료의 흡착 속도를 낮추며 우수한 침투와 균염 효과를 가집니다.

윤활제 & 주름방지제	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.
SARAWOOL 울 보호제	n	양모 가공의 모든 단계에서 사용할 수 있습니다. 울 원단의 무게를 증가시킵니다. 특히 끌일 때 양모의 영구적인 경화를 줄여줍니다. 원치와 제트 기계에 효과적으로 사용하여 주름을 방지할 수 있습니다.

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

산성/금속착염 염료용 고착제	a	습윤 견뢰도를 향상 시킵니다. 또한 폴리아마이드/셀룰로오스 혼방 물의 보존제 역할을 합니다.
NYLOFIX-993 산에 안정한 파우더 형태의 고착제	a	습윤 견뢰도를 향상 시킵니다. 또한 폴리아마이드/셀룰로오스 혼방 물의 보존제 역할을 합니다. 특별히 담색과 파스텔 톤에 적합합니다.
SARAFIX-NEW 산에 안정한 고착제	a	물, 해수 및 땀 견뢰도와 같은 견뢰도를 증가시킵니다. 산성형 광염료로 염색된 색상에 영향을 주지 않습니다.
FLUOROFIX-877 산성형 광 염료용 고착제	a	잉크젯 인쇄 전연속 공정에 적용되는 전처리제입니다. 고농도이며 경제적이고 투입이 용이합니다.

## 프린팅 조제

디지털 / 잉크젯 프린팅	c	잉크젯 인쇄 전연속 공정에 적용되는 전처리제입니다. 고농도이며 경제적이고 투입이 용이합니다.
SARASOL-MB 분산 잉크를 위한 전처리 조제	c	특히 분산 염료, 반응성 염료, 산성 염료를 사용하는 모든 종류의 원단에 대해 잉크젯 인쇄 전연속 공정에 적용되는 전처리 보조제입니다. 선명한 윤곽선이 있는 균일한 인쇄를 제공합니다. 필름 형성 및 접착 특성을 가지고 있습니다.

제품명 & 기능	이온성	제품 특징
----------	-----	-------

DIGIPRINT-773 폴리에스테르 분산잉크 전처리 보조제	a	폴리에스테르 원단에 잉크젯 인쇄 전 처리 공정에 적용됩니다. 국부적으로 점도를 높여 잉크가 번지지 것을 방지합니다. 선명한 윤곽선과 향상된 색상 값으로 균일한 인쇄물을 제공합니다. 점도가 일정하고 즉시 사용 가능하며 쉽게 투여할 수 있는 경제적인 제품입니다.
--------------------------------------	---	--

안료나염
------

CELLBIND-FF 포르말린 프리 소프트 바인더	a	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.
SYNTHICK-P 328 안료 날염용 합성 호로	a	물에 쉽게 분산됩니다. 코팅 레시피 준비를 위한 증점제로도 사용할 수 있습니다.
CROSSPRINT-CL / CL (CONC). 안료나염을 위한 포르말린 프리 가교제	n	특히 나염된 원단의 습마찰 견뢰도를 증가시킵니다.
TEXPRINT-FF 안료나염을 위한 포르말린 프리 가교제	a	안료나염된 원단의 습마찰 견뢰도를 향상시킵니다.
TEXPRINT-PP 안료나염을 위한 실리콘 유연제	n	나염 페이스트에 참가됩니다. 원단에 부드럽고 건조한 감촉을 부여합니다. 안료나염 원단의 내구성에 영향을 미치지 않습니다.

## 가공

실리콘 유연제 – 마이크로 에멀젼
--------------------

AQUACONC-ET 친수성 고농도 유연제	n	모든 소재에 탁월한 유연 효과를 부여합니다. 패딩법과 가먼트워싱에 적합합니다. 전단 안정성으로 저 옥비의 소프트 플로우 염색기에 적합합니다.
POLYSOFT-55 소수성 블록형 실리콘 유연제	c	매우 우수한 표면 평활도와 바디 브레이크를 부여하고 경량화 과정에서 부식성을 감소시킵니다. 연속 법 적용뿐만 아니라 소프트 플로우 배치법에도 적합합니다.

실리콘 유체/오일
-----------

FERMA-986 황변 없는 쿠터너리 실리콘 유체	-	안정한 나노 에멀젼으로 쉽게 유화될 수 있습니다. 에멀ژ은 전단 안정성 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	전단 안정성, 온도 안정성 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-PR 블록 실리콘 유연제	n	모든 소재에 부드럽고 푹신한 핸드 필을 제공합니다. 유화제를 사용하지 않고 쉽게 희석됩니다. 우수한 핸드 필을 제공합니다.

폴리우레탄 에멀젼
-----------

TEXPEACH (CONC) 친수성 폴리우레탄 기반 마감제	n / wc	우수한 드레이프 성을 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	소재에 3차원 필름을 형성하여 풍만한 마무리를 제공합니다. 필링과 마모에 대한 저항력을 향상시키고 주름 회복 각도를 향상시킵니다.

오일, 물 및 오염방지제
---------------

C6 탄화불소계		
CAREGUARD-314 풀러 쌓임이 없고 발수성이 우수함	n	합성 섬유에 최상의 결과를 제공합니다. 코팅 하려는 직물에 이상적인 제품입니다. 연속, 품 및 스프레이 방식으로 도포 할 수 있습니다. Bundesmann 시험을 통과했습니다.
CAREGUARD-66 (NEW) 내구성이 우수한 발유 및 발수제	n / wc	특히 세룰로오스 소재에 매우 우수한 발유성 및 발수성을 부여합니다. 연속, 품, 스프레이 방식으로 도포 할 수 있습니다.
CAREGUARD-7653 저온 고착에 적합	n / wc	탁월한 발유성, 발수성 및 용제성을 부여합니다. 부직포 및 폴리프로필렌 직물에 매우 적합합니다.

제품명 & 기능	이온성	제품 특징
----------	-----	-------

CAREGUARD-823 (CONC) NEW 비이온성, 둘러 측적 현상이 없고 발유성이 우수함	n	모든 소재에 탁월한 결과를 제공합니다. 안료나 염물, 아라미드 및 태피타원단에 매우 적합합니다.
---	---	---

CAREGUARD-OR 359 높은 오일 및 용제 반발성	n / wc	탁월한 발유성, 발수성 및 용제성을 부여합니다. 안료나 염물 및 아라미드 직물에 매우 적합합니다. ISO 6530:2005 Gutter 시험을 통과하였습니다.
------------------------------------	--------	--

CAREGUARD-OR 606 높은 오일 및 용제 반발성	n	탁월한 발유성, 발수성 및 용제성을 부여합니다. 안료나 염물 및 아라미드 직물에 매우 적합합니다. ISO 6530:2005 Gutter 시험을 통과하였습니다. 성능은 C8 기반 제품에 가깝습니다.
------------------------------------	---	---

#### 비불소 발수제

ECOGUARD-NEW 고성능 내구성 발수제	n / wc	특히 세룰로오스 소재에 매우 우수한 발수성을 부여합니다. 또한 공기건조 및 회전식 건조 후 여러 번의 가정 세탁에도 내구성이 있습니다. 기존의 파라핀왁스와 아크릴레이트 기반 제품보다 성능이 우수합니다.
-----------------------------	--------	--

ECOGUARD-SYN (CONC) 비불소 발수제	n / wc	특히 합성섬유에 매우 우수한 발수성을 부여하는 비불소계 특수 제품입니다.
--------------------------------	--------	--

#### 오일, 물 및 오염방지제를 위한 증량제 / 가교제

ECOLINK (CONC) 발수제용 증량제	n	Ecolink (Conc) 의첨가는 반복되는 가정 세탁에 내구성을 향상 시킵니다.
----------------------------	---	---

#### 수분관리 마감제

ESTOFEEL (CONC) 정전기방지, 방오, 기름배출의 특성을 가진 친수성 마감제	n	정전기 발생을 극복하고 흡수 속성을 향상 시킵니다. 합성 원단에 특히 적합합니다. AATCC 195:2012(수분관리시험)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. 세룰로오스에 특히 적합합니다.

#### 색상 심화제

SARABLOOM-SL 뉴트럴 톤에서 레드 톤으로 표현	n / wc	특히 세룰로오스 계의 모든 소재에서 중성~적색 톤으로 매우 높은 심색을 얻기 위한 심색화제입니다. 또한 완성된 직물에 좋은 부드러움을 부여합니다.
SARABLOOM-2951 블루톤을 더해줌	wc	블랙, 네이비색으로 염색된 원단용으로 개발된 심색제입니다. 블루톤을 더하면서 매우 높은 색농도를 나타냅니다.
SARABLOOM-EX 배치법에 적합한 심색화제	c	블랙, 종색 및 다크색 염색 원단에 적합합니다. 폴리에스테르, 폴리아마이드 및 세룰로오스 직물에 적합하며 전단 안정성이 뛰어나 HTHP 기계, 소프트 플로우, 패키지 염색, 지거 원치 및 드럼 와셔기계에 적합합니다.

#### 내염소 증진제

SARADYE-429 (MOD) 폴리아마이드용 염소수 견뢰도 증진제	n	산성염료 및 금속착염염료로 염색된 원단용으로 개발되었습니다. 직물의 핸드 필에 영향을 미치지 않습니다.
--	---	---

#### 난연제

FLAMGUARD-DPS. 폴리에스테르에 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 품 코팅으로도 적용할 수 있습니다. NFPA-701, BS 5852, 수직화염시험 등을 통과합니다.
SARAFLAM-PDR 모든 소재와 혼방물에 적합한 파우더 형태 난연제	n	드라이 클리닝에 내구성이 있는 할로겐프리, 비내구성 난연제입니다.

#### 난연제

SARAGUARD- 5700 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.
--	---	---

제품명 & 기능	이온성	제품 특징
----------	-----	-------

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	미세분산 형태로 제공되는 접촉 기반의 내구성 있는 모기구충제입니다. 셀룰로오스 및 기타 소재에 권장됩니다. 배치법 및 패딩 적용에 적합합니다.
SARAGUARD-MOSQ DEET (N,N-디에틸 메타톨루아미드) 기반	n	마이크로 캡슐화되어 내구성이 뛰어난 모기구충제입니다. 완성된 원단의 표면에 모기가 달지 않는 것을 유지합니다. 패딩은 물론 배치법에도 적합합니다. WHO Cone Bioassay 테스트를 통과했습니다.
SARAGUARD-AP 퍼메트린 기반의 나방 및 딱정벌레 방지제	n	걸옷, 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.

### 페놀 / 열에 의한 황변 방지제

QUENCH-APY 🍃 페놀 황변 방지제	a	폴리에틸렌 가방이나 판자 상자에 보관하는 동안 원단의 페놀 황변을 방지하기 위한 고농도 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.
SARASCOUR-RG (CONC) 열처리에 의한 황변 방지제	n	나일론, 라이크라 및 혼방으로 만든 원단 및 니트 가먼트의 황변을 방지하는데 사용됩니다. 형광증백제로 처리된 원단 및 연한 색상의 마무리용으로 추천됩니다.

### 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 하드한 아크릴 바인더	a	나이프 코팅에 적합합니다. 매우 단단한 필름을 형성하므로 코팅의 경도를 조정하기 위해 첨가제로 사용하는 것이 좋습니다.

이온성 성질: n = 비이온성, c = 양이온성, a = 음이온성, wc = 약한 양이온성, wa = 약한 음이온성  
 = 인증받은 제품