


지속가능 제품 - 비용, 시간 및 에너지 절감

제품명 & 기능	이온성	소재			제품 특징
		CO	PES	PA	
UNIV-811  올인원 전처리 조제	n / wa	✓			<ul style="list-style-type: none"> 재고비용 절감. 기존 레시피에 비해 중화조에 아세트산 사용량이 30% 적게 소요됩니다. 배수조의 COD가 매우 낮아 오염물 배출 가능성이 최소화됩니다.
ALKANOL-NP (MOD)  알카리, 과산화물 미사용 표백제	a	✓			<ul style="list-style-type: none"> 알카리, 과산화물 미사용 표백제. 폐수의 화학적 산소 요구량(COD)이 낮음. 폐수 내 총 용존 고형물(TDS)이 낮음.
ESSBLEACH-BL 저온 표백용 활성화제	n	✓			<ul style="list-style-type: none"> 75-80°C에서 표면 표백 가능. 낮은 온도에서 반응을 촉진해 에너지, 시간, 총 비용을 절감합니다.
ENVICARE-SC  클레이 기반, 저발포 표백 보조제	a	✓			<ul style="list-style-type: none"> 세제, 금속 이온 봉쇄제, 과산화물 안정제, 윤활제 역할을 하는 단일 보조제로 우수한 백색도와 명도를 구현합니다. 염색 공장 폐수 내 COD 및 BOD 부하를 30~40% 감소시킵니다.
KETOPREP-LA (CONC)  저 알카리 표백제	n / wa	✓			<ul style="list-style-type: none"> 습윤제, 안정제, 금속 이온 봉쇄제 대체. 케미컬 소비가 적어 더 적은 재고를 보유할 수 있습니다. 더 적은 가성소다가 필요하며 이에 따라 총 용해 고형물(TDS)이 적습니다. 약품비 15~20% 절감.
CHELATIN-SA  Sugar acrylate (당 고분자) 기반	a	✓			<ul style="list-style-type: none"> 생분해성 금속 이온 봉쇄제. 표백 레시피의 가성소다 투입량을 30%까지 줄여 TDS를 낮출 수 있습니다.
FEDA-SH (MOD) 소다회 대체제	a	✓			<ul style="list-style-type: none"> 염색 시 소다회 사용량을 1/4로 줄여 염색 비용을 약 5% 절감하고 재고를 대폭 줄일 수 있습니다. 염색 시 투입량이 적기 때문에 폐수 내 TDS, COD, BOD 부하가 감소합니다.
REDUCON-ACD (CONC)  산성 매질에 적용 가능한 환원세정제	n		✓		<ul style="list-style-type: none"> 기존 공정에 비해 후처리 사이클 시간을 단축하고 생산성을 향상시킵니다. 약품비 5-6% 절감. 물 40% 절약. 배치당 사이클 시간 16% 절약. 배치당 전력 16% 절감.
ITAWASH-LT (CONC) 반응성 염색/날염원단용 저온세정제	c	✓			<ul style="list-style-type: none"> 스팀, 전력 및 용수의 낮은 소비. 전력 37% 절감. 스팀 33% 절감. 시간 37% 절감. 용수 25% 절감.
SARAKOL-0472. 반응성 염료 진한색용 단일욕 세정제	a	✓			<ul style="list-style-type: none"> 물 절감. 에너지 절감. 배출수 부하 감소.
WASHOFF-PC  폴리에스테르/면 (P/C) 혼방 원단용 원스텝 복합 세정제	n	✓	✓		<ul style="list-style-type: none"> 폴리에스테르 염색 후 환원세정(Reduction Clearing)을 실시할 필요가 없어 사이클 시간 단축. TDS, COD, BOD 측면에서 배출수 부하를 줄입니다. 물 절약 20%, 배치당 사이클 시간 14% 절약, 배치당 전력 14% 절약.
DENIZYME-WF 인디고 데님의 워터 및 스톤 프리 표백	n	✓			<ul style="list-style-type: none"> 경석 미사용. 물과 에너지 절약. 폐수 부하 감소. 지속 가능하고 친환경적인 프로세스.
BIO-PPN (CONC) 바이오 기반 과망간산칼륨 중화제	n	✓			<ul style="list-style-type: none"> 메타아황산나트륨과 황산수산화나트륨(HAS)의 친환경 대체제. 차아염소산염 표백 후 활성 염소를 중화시켜 염소 냄새를 제거합니다.
ECOGUARD-NEW  비불소 발수제	n / wc	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> 매우 우수한 발수성을 부여하기 위한 비불소 및 PFAS(퍼플루오로알킬실포네이트) 프리 특수 제품입니다. 생분해성이고 환경 친화적입니다.

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