

منتجات استدامة، تكلفة ووقت توفير في الطاقة

اسم المادة	الايونية الطبيعية	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	
UNIV-811  منتج الكل في واحد للتخصير	n / wa	✓			<ul style="list-style-type: none"> يوفر تكلفة المخزون تتطلب العملية جرة أقل من الحمض الخل بنسبة ٣٠٪ في حمام المعادلة مقارنة بالوصفة التقليدية منخفض جدا لحمام الصرف وبالتالي تقليل احتمالية التلوث COD
ALKANOL-NP (MOD)  لا حاجة لقلوى أو الاكسجين في التبييض	a	✓			<ul style="list-style-type: none"> لا حاجة للقلوى او عامل مؤكسد للتبييض في الصرف COD لا يتطلب وجود اكسجين و قلة في الصرف (TDS) انخفاض إجمالي المواد الصلبة الذائبة
ESSBLEACH-BL منشط لحمام التبييض في درجة حرارة منخفضة	n	✓			<ul style="list-style-type: none"> يمكن من تبييض القطن عند درجة حرارة من ٧٥:٨٠ يوفر الطاقة والوقت والتكلفة الإجمالية عن طريق تنشيط التفاعل عند درجة حرارة منخفضة
ENVICARE-SC  مادة مساعدة للتبييض قليل الرغوة المكون clay الرئيسي	a	✓			<ul style="list-style-type: none"> مادة واحد تعمل كمنظف ومانع بعسر ومثبت اكسجين ومواد مزلق لتحقيق بياض ممتاز في الصرف المصبغة بنسبة ٣٠-٤٠٪ BOD و COD أقل من
KETOPREP-LA (CONC)  مادة مساعدة في التبييض بنسبة قليلة من الاقلوى	n / wa	✓			<ul style="list-style-type: none"> يستبدل المبلل ومثبت الاكسجين ومزيل العسر استهلاك أقل للمواد الكيميائية ومخزن أقل (TDS) مطلوب صودا كاوية أقل وبالتالي أقل إجمالي المواد الصلبة الذائبة يقلل من تكلفة المواد الكيميائية بنسبة ١٥-٢٠٪
CHELATIN-SA  اكريلات الموسال	a	✓			<ul style="list-style-type: none"> مزيل عسر عضوي يمكن تقليل الجرعة الصودا الكاوية في التبييض بنسبة ٣٠٪ مما يؤدي إلى انخفاض المواد الصلبة الذائبة
FEDA-SH (MOD) بديل الصودا اش	a	✓			<ul style="list-style-type: none"> يتطلب ١/٤ جرة من الصودا اش أثناء الصباغة وبالتالي هناك توفير حوالي ٥ ٪ في تكلفة الصباغة وانخفاض كبير في المخزون. في الصرف BOD ، COD ، TDS نظرا لانخفاض الجرعة في الصباغة ، فإنه يقلل من حمل
REDUCON-ACD (CONC)  عامل مختزل في وسط حامضي	n		✓		<ul style="list-style-type: none"> يقلل وقت المعالجة ويحسن الإنتاجية مقارنة بالعملية التقليدية savings in Chemical cost ٥-٦٪ توفير ٦-٥ ٪ في التكلفة الكيميائية توفير ٤٠ ٪ في المياه توفير ١٦ ٪ في وقت الدورة لكل حوض توفير ١٦ ٪ في الطاقة لكل حوض
ITAWASH-LT (CONC) صابون شطف على درجة حرارة منخفضة للصبغة النشطة للقماش المصبوغ و المطبوع	c	✓			<ul style="list-style-type: none"> انخفاض استهلاك البخار والطاقة والموارد المائية. توفير ٣٧ ٪ في الطاقة توفير ٣٣ ٪ في البخار توفير ٣٧ ٪ في الوقت توفير ٢٥ ٪ في المياه
SARAKOL-0472. حمام شطف واحد للالوان الغامقة للاصباغ النشطة	a	✓			<ul style="list-style-type: none"> توفير الماء توفير الطاقة انخفاض الملوثات في الصرف
WASHOFF-PC  خطوة واحدة لغسيل و شطف المخلوط القطن / بولى استر	n	✓	✓		<ul style="list-style-type: none"> يقلل من وقت الدورة حيث لا حاجة لعمل حمام از الة بعد صباغة البوليستر BOD و COD يقلل من حمل الملوثات في الصرف من حيث المواد الصلبة الذائبة و توفير ٢٠ ٪ في المياه ، توفير ١٤ ٪ في وقت الدورة لكل حوض ، توفير ١٤ ٪ في الطاقة لكل حوض
DENIZYME-WF تبييض وغسيل القطع بدون ماء و حجر	n	✓			<ul style="list-style-type: none"> لا حاجة لحجر التخفيف يوفر المياه والطاقة يقلل من حمل الملوثات في الصرف عملية دائمة و خضراء اى لا تؤثر على البيئة
BIO-PPN (CONC) مركب حيوي لمعادلة البرمنجات	n	✓			<ul style="list-style-type: none"> (HAS) بديل بيئي للصوديوم ميتا باى سلفيت هيدروكسيدات سلفيت كما أنه يعادل وجود الكلور النشط ويزيل رائحة الكلور بعد تبييض هيبوكلوريت.
ECOGUARD-NEW طارد و مقاوم للماء خالى من الفلور	n / wc	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> إضافة مقاومة جيد (PFAS) منتج متخصص خال من الفلور وخالي من بير الكيل فلورو سلفونات جدا للماء قابلة للتحلل وصديقة للبيئة.

انويونيك ضعيف = wa, كاتيونيك ضعيف = wc, انويونيك = a, كاتيونيك = c, غير ايونيك = n: ايونيك بولي اميد = PA, بوليستر = PES, قطن = CO: المادة المتفاعلة منتج ذو شهادة بيئية = 