

Arabic Version



Sarex

Sarex stands for quality products!

الكيمياء خلف
مشاعر جيدة

موحد قائمة المنتجات

منتجات خاصة للبولى أميد | مواد مساعدة للتصدير | قائمة المنتجات المركزية
منتجات مستدامة، تكلفة ووقت توفير في الطاقة





من سطح المكتب مخرج

تعد شركة ساركس من أهم الشركات الرائدة في صناعة الكيماويات الخاصة بالمنسوجات، حيث نسعي جاهدين لإيجاد حلول بناءة لمواجهة التحديات والمخاوف والمتطلبات المتغيرة باستمرار لعملائنا .

وتقوم شركة ساركس بتكريس كافة المجهودات لتوفير مواد مساعدة عالية الجودة وأيضاً تقديم كافة الخدمات المطلوبة في مجال الصناعات النسيجية وقد صممت جميع منتجاتنا وفقاً لمعايير السلامة والجودة مع توفير أقل تكلفة ممكنة للعملاء

في ضوء ذلك ، يسعدنا تقديم مجموعة من أهم منتجاتنا الجديدة والمحسنة من كيماويات النسيج والتي تشمل منتجات التحضير والصباغة والتجهيز
لقد حرصنا أن يتضمن منتجاتنا عملي وفعال مثل ثبات الاحتكاك الرطب ، طارد للمياه الخالي من الفلور ، الكلور ٦ وكذلك محسنات الثبات ومثبطات اللهب ، محسنات الثبات ، مثبطات اللهب ، المعالجة المسبقة للطباعة الرقمية بالاحبار ، إدارة الرطوبة إلخ.

لدينا أيضاً قسم منفصل للمنتجات المستدامة والتي تعد بدورها منتجات موفرة للطاقة وبعضها قائم على أساس حيوي . حرصاً على دعم ثقة العملاء ؛ استثمرت ساركس بإنشاء مختبر حديثاً و

اصغر يحتوي المختبر على أحدث المعدات مثل FTIR Brucker معتمد من مارك اند سبنسر في العالم والمختبر الميكروبيولوجي GC و HPLC وذلك لضمان المحافظة على معايير الجودة العالمية

Blue sign كما تعد شركة ساركس شريكاً في نظام GOTS كما ان لديها أكثر من ١٦٠ منتج معتمد في شهادة

يلتزم فريق الخبراء لدينا بتقديم أفضل تجربة ممكنة للعملاء وذلك من خلال تقديم كافة خدمات الدعم الفني . تتطلع شركة ساركس من خلال العمل في مجال الصناعات النسيجية نحو خلق مستقبل أفضل وتوفير منتجات تعتمد على أساس بيولوجي وكذلك المنتجات المصنوعة من الموارد المعاد تدويرها.

”نحن لا نوفر المنتجات فحسب ، بل نقدم الحلول أيضاً“

نرحب بتعليقاتكم ونعتذر عن الأخطاء غير الواضحة في هذا الكتيب.

Dr. Naresh M. Saraf
(FRSC, FTI, FSDC, FAIC)

بريد إلكتروني: tcexn@sarex.com

يونيو ٢٠٢٣

طاولة محتوى

I

قائمة المنتجات المركزية

04 - 12

01	مواد تحضير	04
02	مواد الصباغة	05
03	المواد المساعدة للطباعة	07
04	التجهيز النهائي	08

II

مواد مساعدة للتصدير

13 - 25

01	مواد تحضير	13
02	مواد الصباغة	15
03	المواد المساعدة للطباعة	17
04	التجهيز النهائي	19

III

منتجات خاصة للبولىأמיד

26 - 30

01	مواد تحضير	26
02	مواد الصباغة	26
03	المواد المساعدة للطباعة	26
04	التجهيز النهائي	27

IV

منتجات مستدامة، تكلفة ووقت توفير في الطاقة

31



قائمة المنتجات المركزية

اسم المادة	الايونية الطبيعية	التركيز $\pm 2\%$	نوع الخام			وصف المادة
			CO	PES	PA	

المعالجة الأ

عوامل التشرب / المنظفات

CELLDET-R  مركزة- منظف وعامل تشرب له رغبة منخفضة للغاية	n	80	✓	✓	✓	يعطى تشرب جيد ومناسب للتخصير والتبييض
LUTOL-AN  أداء عالي- منظف منخفض الرغوة	a	40	✓	✓	✓	أداء عالي-منظف منخفض الرغوة مصمم للتشغيل في تخصير وتبييض القطن والالياف الاصطناعية. في الماكينات ذات معدل اضطراب عالي وهو مناسب جدا لألوان التراكوازت
SARAKOL-NF (CONC) عامل تشرب ونزع هواء منخفض الرغوة	a	95	✓	✓	✓	يستخدم في الصباغة المستمرة وفي صباغة الاستنزاف خصوصا في صباغة الفتلة للحصول على تجانس وصباغة موحدة. يمكن اضافتها في الاحواض المستمرة لإزالة النشا وتحسين التشرب. كما مستقرة مع تركيزات عالية للصودا الكاوية العالية

عوامل التخصير والتبييض

UNIV-AIO  الكل في واحد للمعالجة الأولية	a	100	✓			باستخدامها يتم استبعاد الصودا الكاوية ومثبت الأكسجين ومادة التشرب ومزيل العسوره خلال عملية التبييض لتنتج تبييض مكافئ لطريقة التبييض المعتادة.
UNIV-811  الكل في واحد للمعالجة الأولية حيث يتم استبدال الصودا الكاوية ومثبت الأكسجين ومزيل العسوره بها في حمام التبييض	n / wa	100	✓			عامل للتبييض في مرحلة التخصير والتبييض للقطن والمخلوط. تقلل نسبة فقد القطن ١-٢% وبذلك يكون CODكمية القماش بعد التبييض أكثر. كما انها تقلل في الشطف فتقلل امكانية التلوث.
ALKANOL-NP (MOD)  الكل في واحد للمعالجة الأولية حيث يتم استبدال الصودا الكاوية ومثبت الأكسجين ومزيل العسوره بها في حمام التبييض	a	100	✓			باستخدامها يتم استبعاد الصودا الكاوية ومثبت الأكسجين ومادة التشرب ومزيل العسوره خلال عملية وتقلل الفقد في الوزن. TDS&COD التبييض. كما انها تقلل ال
KETOPREP-LA (CONC)  استخدام صودا كاوية اقل في مرحلة التخصير وفي التبييض يتم استبعاد معاملة التشرب ومثبت الأكسجين ومزيل العسوره	n / wa	65	✓			تظهر الأقمشة المبيضة امتصاصا جيدا وبياضا إلى جانب انخفاض فقدان الوزن وفقدان القوة. يتميز الخليط المبيض بمعامل احتكاك أقل، وقوة محسنة وتقليل الشعر إلى جانب تحسين كفاءة النول.

عوامل إزالة العسورة

CHELATIN-SA  عامل مزيل العسورة قابل للتحلل قائم على أكريليت السكر	a	55	✓			عامل مزيل للعسورة قابل للتطبيق في جميع مراحل المعالجة الرطبة. يعمل في نطاق واسع من الأس الهيدروجيني (٤-١١). يمكن استخدامه أيضا كمثبت في حمام التبييض. يعمل كعامل تشبث (غروي واقى) أيضا.
SARAQUEST-W (CONC)  عامل مزيل العسورة والكالسيوم والمغنيسيوم والحديد	n	100	✓	✓		إنها مناسبة لعملية التنظيف والتبييض مجتمعة. يمنع التلف التحفيزي وعلامات ثقب الدبوس أثناء تبييض البيروكسيد.
IRONSTRONG (CONC) عامل إزالة الحديد	n / wa	100	✓			يعمل كعامل مزيل لشوائب الحديد الناشئة من الخامات النسيجية أو من الماء وبالتالي يمنع ثقب الدبوس والضرر التحفيزي للقطن.
QUEST-AMP عامل مزيل للعسورة قائم على للتخصير والتبييض ATMP والصباغة	n	55	✓			(ATMP) يعتمد على حمض أمينو ثلاثي ميثيلين فوسفونيك مما يعطى إزالة ممتازا لأيونات المعادن. يمكن دمجها في مختلف معالجة المياه الكيميائية والمنظفات والصابون. يمكن استخدامه أيضا أثناء تبييض السليلوز وخطاته. يمكن استخدامه في الصباغة لأنه لا يؤثر على درجة لون الصبغة.
QUEST-DMP عامل مزيل للعسورة قائم على DETMP	n	55	✓			(DETMP) وهو عامل مزيل للعسورة قائم على ثنائي إيثيلين تريامين بنتاميثيلين فوسفونيك له تأثير تثبيت بيروكسيد جيد وبالتالي يقلل من تركيز المثبت العضوي في التبييض.
QUEST-HP عامل مزيل للعسورة قائم على (HEDP) الفوسفونات العضوية	n / wa	60	✓	✓		(HEDP) إنه عامل مزيل للعسورة قائم على حمض الإيثيلين ثنائي الفوسفونيك الذي يتمتع بكفاءة عالية في إزالة الكالسيوم والمغنيسيوم والحديد. وهي تستخدم أساسا في تبييض السليلوزيات وخطاتها. يمنع التلف التحفيزي وثقب الدبوس.

وصف المادة	نوع الخام			التركيز ±2%	الايونية الطبيعية	اسم المادة
	CO	PES	PA			
مثبت البيروكسيد						
إنه منتج يتمتع بقوة تثبيت مثالية حتى في ظل الظروف المعاكسة للملوثات المعدنية. يمكن استخدامه في عملية التنظيف والتبييض المركبة. انه مناسب في الاستنفاز والتطبيق المستمر		✓	✓	100	a	SARASTABIL (CONC) مثبت بيروكسيد في شكل مسحوق ، مخفف بسهولة
مثبت البيروكسيد						
إنها مناسبة لجميع أنواع معالجة المنسوجات في اثناء التشغيل. وهو الأنسب لصباغة الاستنزاف .	✓	✓		100	n	SARADEFOAM  مزيل رغوة مركز غير قائم على السيليكون
إنه مستقر لقوة الانفصام ودرجة الحرارة العالية. نظرا لثباته العالي في الانفصام ، فإنه لا يؤدي إلى أي رواسب مرفوضة على الآلات أو الخامات .	✓	✓	✓	40	a	SARASIL-JS (CONC) مزيل رغوة قائم على السيليكون ، مستقر إلى درجة الحموضة القلوية
إنها مناسبة لجميع عمليات معالجة المنسـوجات حيث يكون التحكم في الرغوة ضروريا مثل ماكينات الجيت والافر فلو والونش وآلات صباغة العبوات والجيجراتو آلات الطباعة. لديها استقرار للانفصام عالي على نطاق واسع من الأس الهيدروجيني وظروف درجة حرارة واسعة.	✓	✓	✓	50	n	DEFOAMER-50 مزيل رغوة مركز قائم على السيليكون
إنه يعطي خصائص مضادة للرغوة رائعة جنباً إلى جنب مع المواد التي تتفاعل على سطح الخام. كما إنه مستقر للجو القلوي. ولا يكون بفتح سيليكون.	✓	✓	✓	100	—	DEFOAM-PEJ ٪مضاد للرغوة النشط100
عوامل ازالة الوبرة (انزيمات)						
إنزيم السليولاز الحمضي للتلميع الحيوي وازالة الوبره لسليولوز والسليولوز / البوليستر. كما أنها مناسبة لتلاشي لون ملابس الدنيم.	✓	✓		—	n	BIOFEEL-PST (CONC) إنزيم السليولاز الحمضي
يتم استخدامه لقتل البيروكسيد والتلميع الحيوي وازالة الوبرة في نفس الحمام مما يؤدي إلى الحفاظ على الماء والوقت والطاقة.	✓	✓		—	n	BIOPOL-PLUS (CONC) إنزيم متعدد المكونات
عوامل التبييض الضوئية						
وهي متوفرة في شكل مسحوق ومناسبة للتطبيق المستمر.			✓	100	a	CAREWHITE-BBU 250 % . عالية التقارب ، زرقاء الاتجاه ، مناسبة للخاماتالسليولوزية
هو في شكل مسحوق. أنه يعطي ثبات للضوء جيد على السليولوز . إنه مستقر للبيروكسيد وكذلك سائل التبييض المختزل وبالتالي يمكن إجراء التبييض وإنها مناسبة للغاية لتطبيق الاستنزاف.	✓		✓	100	a	SARAWHITE (CONC).  عالية التقارب ، محايدةالاتجاه ، مناسبة للخامات السليولوزية
وهي متوفرة في شكل مسحوق وتظهر ثبات غسيل جيد. إنها مناسبة للغاية لتطبيق الاستنزاف. يمكن تطبيقه في حمام واحد مع تبييض البيروكسيد. إنه دائم لغسيل المنازل.			✓	100	a	SARAWHITE-COL. عالية التقارب ، زرقاء الاتجاه ، مناسبة للخامات السليولوزية
باغة						
عوامل التسوية والتشتيت والتثبي						
إنه يعادل معدل الإضطراب لفئات مختلفة من الأصباغ المشتتة في درجات حرارة عالية. يمتلك خصائص تشتيت وترحيل وتسوية جيدة.	✓			100	n	DYEWELL-002 (CONC)  عامل التسوية للبوليستر
يمنع تكثف الصبغة مما يؤدي إلى صباغة ذات مستوى عالي في آلات صباغة التدفق الناعم والعبوات. إنه مثالي لدرجات الالوان الحساسة مثل التركزاز.			✓	50	a	SARAKOL-RDL (CONC) رغوة منخفضة ، عامل تسوية مع زيادة القابلية للذوبان للصباغة التفاعلية
إنها مناسبة لصباغة الأقمشة المصنوعة من النايلون والصوف والحرير المصبوغة بالأصباغ الحمضية. تمتلك خاصية ترحيل ممتازة تؤدي إلى صباغة موحدة ومستوية. كما أنها مناسبة للأصباغ المعدنية المعقدة	✓			100	n	NYLOLEVEL-606 (XC) عامل التسوية للبولي أميد ، و تقارب الصباغة
إنه عامل تسوية للأكريليك ومزيجه. يعمل عن طريق آلية التثبيط كما أنه يصحح الصباغة الخاطئة.				80	c	RETARDER-ACR عامل تثبيط الاكريليك المركز والاقتصادي
يستخدم في صباغة وطباعة البوليستر وخطاته.		✓		100	a	SARAGEN-SO عامل تشتيت لصباغة البوليستر في شكل مسحوق

اسم المادة	الايونية الطبيعية	التركيز ±2%	نوع الخام			وصف المادة
			CO	PES	PA	
SARALINE- FI (CONC) عامل تشييت واستحلاب متعدد الاستخدامات لجميع الخامات	n	100	✓	✓	✓	يساعد على استقرار الحمام لتحسين قابلية التشغيل في ظل الظروف المعاكسة. كما أنه يساعد في التشغيل السلس للحمام المستمر ، وبالتالي يمنع تراكم الأسطوانة
عوامل التشحيم والتزييت						
ANTICREASE (CONC)  عامل تزلح ومانع كسرات اقتصادي في شكل مسحوق	a	100	✓	✓	✓	إنه يشكل طبقة رقيقة وموحدة وواقية حول الألياف لتقليل احتكاك السطح ، وبالتالي تقليل تكوين التجاعيد والتكسیر أثناء المعالجة الرطبة بدرجة حرارة عالية للبوليستر . انها مناسبة للتشغيل
SARACREASE-HG (CONC)  عامل منع تكسير مركز ذات رغبة منخفضة	a	80	✓	✓	✓	إنه عامل ز حلقة منخفض الرغبة يشكل طبقة واقية رقيقة وموحدة حول الألياف مما يقلل من احتكاك السطح وصلابة الانحناء وبالتالي يقلل من الاحتكاك من الألياف إلى الألياف والاحتكاك من الألياف إلى المعدن وتشكيل تجاعيد وتكسير أثناء المعالجة الرطبة بدرجة حرارة عالية.
YARNSOFT-FRS (CONC)  عامل ز حلقة للفرز مركز	n	75	✓	✓		عامل تشطيب للخيوط لتحسين أداء اللف. إنها مناسبة لتطبيق الاستنزاف وكذلك تطبيق اللفة. يحسن خصائص التشحيم والانزلاق للخيوط المعالجة. كما أنه يضيف خصائص الاستاتيكية .
بديل الصودا أش						
FEDA-SH (MOD) بديل الصودا أش	a	100	✓			نظرا لقدراته الممتازة على التخزين المؤقت ، فإنه يقلل من التحلل المائي للصبغة التفاعلية وبالتالي يزيد من مدى تثبيت الصبغة التفاعلية
عامل انزلاق PH						
ACIDON-PA  عامل انزلاق PH	n	100			✓	يتحكم في درجة الحموضة طوال فترة الصباغة باستخدام الأصباغ الحمضية ، وبالتالي يضمن صباغة موحدة وقابلة للتكرار للبولي أميد.
مزيل الأوليجمر						
ELIMINATOR-GLO (CONC) نمزيل الأوليجمر ولغسيل وتنظيف الماكينة	a	40		✓		يتم استخدامه في صباغة الخامات لتجنب ترسب الأوليجمر على الخامات وداخل الماكينة
عامل تنظيف بالاختزال						
REDUCON-ACD (CONC)  عامل إزالة الاختزال والذي يعمل في الوسط الحمضي	n	100		✓		يضاف بعد صباغة البوليستر في نفس الحمام لإزالة الاختزال. يقلل من وقت العملية ويوفر الماء والبخار
عامل إزالة اللون						
FABSTRIP-NS  عامل إزالة الصبغة التفاعلية	n	100	✓			يتم استخدامه لإزالة الأصباغ التفاعلية من الأقمشة السليلوزية. يمنع تلف النسيج المخلوط ليكرا على عكس ما لوحظ في الطريقة التقليدية للأزلة باستخدام الكاوية والهيديروكسيد
عامل إزالة اللون						
PARAKOL-YS  منتج بوليمري اقتصادي يستخدم في حمام الصباغة وصابون شطف.	a	100	✓			إنه عامل غسيل (صابون شطف) مستقر للأصباغ التفاعلية بدرجات حرارة عالية. كما يمنع ترسيب الأصباغ التفاعلية في وجود شوائب الكالسيوم والحديد. إنها مناسبة للتشغيل بطريقة الاستنزاف وكذلك العملية المستمرة
SARAKOL-PDR  يضبط حمام الصباغة وعامل الغسيل في شكل مسحوق	a	100	✓			إنه منتج قائم على كوبوليمر أكريليك له عمل تشييت ممتاز وخاصة إزالة عسورة . كما أنه قابل للتخفيف بسهولة بالماء . ويضبط حمام الصباغة جيد لصباغة المنتج.
SARAKOL-738  عامل غسيل (صابون شطف) اقتصادي في شكل مسحوق	a	100	✓	✓		يوصى به كعامل غسيل (صابون شطف) للأصباغ التفاعلية بطريقة الاستنزاف وكذلك في العملية المستمرة. إنهم يملك عمل تشييت جيد. لا يكون مركبات معقدة مع الأصباغ وبالتالي لا يتأثر بناء اللون أو اتجاه لون القماش.
SARAKOL-AD مادة مساعدة متعدد الوظائف للصباغة التفاعلية	a	40	✓			إنه عامل غسيل للألياف السليلوزية المصبوغة والمطبوغة وخطاتها. يعمل بشكل فعال في وجود الكتروليت. يعمل بضبط حمام الصباغة جيد لصباغة المنتج.
ITAWASH-LT (CONC) عامل غسيل بدرجة حرارة منخفضة للأقمشة المصبوغة / المطبوغة بالصبغات التفاعلية	c	40	✓			يقلل من الوقت والطاقة والماء مقارنة بعامل الغسيل (صابون الشطف) المستخدم بالطريقة التقليدية.
SARAKOL-0472. عامل غسيل (صابون شطف)حمام واحد للأصباغ التفاعلية ودرجات الألوان الداكنة (ذات العمق العالي)	a	55	✓			عامل غسيل بدرجة حرارة عالية للأقمشة المصبوغة بصبغة تفاعلية للظلال الداكنة في حمام واحد يضمن سهولة إزالة الأصباغ المتحللة ويمنع إعادة الترسب وبالتالي يحسن خصائص كل الثباتات.

اسم المادة	الايونية الطبيعية	التركيز ±2%	نوع الخام			وصف المادة
			CO	PES	PA	

مثبطات نقل الصبغة

ARKOLAN-66 مثبط نقل الصبغة أو عامل مضاد للتلوين	n	40	✓			يمنع إعادة ترسب الصبغة على القماش أثناء عملية غسل القمصان المصبوغة بالخيط والأقمشة المطبوعة. يمكن استخدامه أيضا كمادة مضافة في تركيبات الغسيل.
ESTO-PVP منتج مركز ، يمنع تلطخ الأصباغ	n	100	✓			يمكن استخدامه في طريقة الاستنزاف وكذلك في عملية مستمرة. نظرا لقدرته الجيدة على الشطف ، يمكن غسله بسهولة ولا يتداخل في عملية تثبيت الصبغة أو التعقيم اللاحقة

عوامل تثبيت الصبغة للأصباغ التفاعلية والمباشرة

FIXANOL (CONC)  عامل تثبيت صبغة مركز خال من الفورمالدهيد قائم على البوليامين	c	80	✓			يحسن ثبات النسيج المصبوغ التفاعلي والمباشر للغسيل والماء والعرق دون التأثير سلبا على درجة اللون وثبات الضوء.
SARADYE-FN  عامل تثبيت صبغة مركز خال من الفورمالدهيد قائم على البوليامين	c	40	✓			يحسن ثبات النسيج المصبوغ التفاعلي للغسيل والماء والعرق دون التأثير سلبا على درجة اللون وثبات الضوء. كما أنها مناسبة للأصباغ المباشرة.
FERAFIX-PDM عامل تثبيت صبغة خال من الفورمالدهيد مسحوق قائم على DADMAC البولي	c	100	✓			إنه عامل تثبيت صبغ مسحوق للأقمشة السليلوزية المصبوغة بأصباغ أنيونية ، أي أصباغ تفاعلية ومباشرة وانديجو وكبريتي.
KATAFIX-BC  عامل تثبيت صبغة خال من الفورمالدهيد قائم على DADMAC البولي	c	45	✓			إنها مناسبة للسليلوز المصبوغ بأصباغ تفاعلية ومباشرة وانديجو وكبريتية. يحسن ثبات الغسيل وثبات العرق وثبات الماء للأقمشة الثابتة الصبغة مع تغيير ضئيل إلى معدوم في درجة اللون.
KATAFIX-RD  عامل تثبيت صبغة خال من الفورمالدهيد	c	50	✓			إنه يحسن خصائص ثبات النسيج المصبوغ التفاعلي والمباشر مع تغيير الظل المنخفض إلى المهمل. يحسن ثبات الغسيل والماء والعرق. لا يظهر تدهورا في ثبات الضوء
ERGOFIX-ALS  عامل تثبيت صبغة خال من الفورمالدهيد للسليلوز والدينيم	c	50	✓			إنه عامل تثبيت صبغ خال من الفورمالدهيد للسليلوز المصبوغ بأصباغ تفاعلية ومباشرة وانديجو وكبريتية. يحسن ثبات الغسيل وثبات العرق وثبات الماء للأقمشة المصبوغة.

عوامل تثبيت الصبغة للأصباغ المعقدة الحمضية / المعدنية

NYLOFIX-993  عامل تثبيت للصبغة الحامضية في شكل مسحوق	a	100			✓	يحسن خصائص الثبات الرطب للأقمشة المصبوغة. يمكن أن يعمل أيضا كعامل حجز لخلطات البولي أميد / السليلوزية
SARAFIX-NEW  عامل تثبيت للصبغة الحامضية	a	55			✓	يحسن خصائص الثبات الرطب للأقمشة المصبوغة. يمكن استخدامه أيضا كعامل حجز لخلطات البولي أميد / السليلوز. إنها مناسبة بشكل خاص لدرجة الالوان الفاتحة.
FLUOROFIX-877 عامل تثبيت الصبغة لأصباغ الفلورسنت الحامضية	a	55			✓	إنه يحسن ثبات الغسيل وخصائص ثبات الرطوبة ، أي ثبات ملامسة الماء ، ثبات مياه البحر وثبات العرق للأقمشة المصبوغة. لن يؤثر على صبغة الفلوروسنت للنسيج المصبوغ.

مواد مساعدة للطباعة

الطباعة الرقمية والانك جيت

DIGIPRINT-7146  مواد مساعدة للتحضير من اجل الأحبار التفاعلية في شكل مسحوق	a	100	✓			يتم استخدامه في المعالجة المسبقة للسليلوزيات التي تشكل طبقة سطحية على القماش للحصول على مطبوعات حادة الطباعة. كما انه يعطي لزوجة متسقة.
DIGIPRINT-7146 (MOD) مواد مساعدة للتحضير ولمعالجة خالية من اليوريا للأحبار التفاعلية	a	100	✓			يتم استخدامه في المعالجة المسبقة للأقمشة السليلوزية مما يتيح عملية خالية من اليوريا للطباعة الرقمية التفاعلية. توفر مطبوعات بمخطط واضح وتحسين الألوان.
SARASOL-MB مواد مساعدة للتحضير ولمعالجة خالية من اليوريا للأحبار المشتته على البوليستر	c	55		✓	✓	إنه عامل معالجة مسبقة يتم تطبيقه في الانك جيت في العملية المستمرة قبل طباعته. إنه منتج مركز واقتصادي ويمكن التعامل معه بسهولة.

اسم المادة	الايونية الطبيعية	التركيز ±2%	نوع الخام			وصف المادة
			CO	PES	PA	

الطباعة التفاعلية						
REATHICK-612 	a	100	✓			يعرض مطبوعات ذات سطوع ومستوى عاليين. لديها نفاذية ممتازة مع عائد لوني موحد. يعطي طباعة أفضل وأنظف بكثير من ألجينات الصوديوم. إنها مناسبة لكل من السريبر المسطح وطباعة الشاشة الدوارة.
REATHICK-919 مثخن اصطناعييدونألجينات	a	100	✓			وهو بديل ألجينات الصوديوم لطباعة الصبغة التفاعلية على الخامات السليلوزية والفسكوز. يعرض مطبوعات ذات سطوع عال وتألّق عالي ونفاذية عالية. إنها مناسبة لكل من طباعة الشاشة المسطحة والدوارة.
REATHICK-7917 مثخن اصطناعي فعال من حيث التكلفة	a	95	✓			فهي توفر مطبوعات ذات تألّق ونفاذية عاليين مع إنتاجية ألوان موحدة. يعطي مطبوعات أفضل وأنظف بكثير من ألجينات الصوديوم. إنها مناسبة لكل من طباعة الشاشة المسطحة والشاشة الدوارة.
SUPER R SALT 	a	100	✓			يتم استخدامه أثناء الصباغة والطباعة التفاعلية لحماية درجة اللون من تقليل الجو أثناء التبخير

طباعة البيجمنت						
CELLBIND-FF خالي من الفورمالديهايد ، مادة بيندر ناعمة	a	40	✓	✓	✓	يضيفي غسلا جيدا جدا وثبات للاحتكاك ومقاومة للتآكل. إنه يعطي سطوعا جيدا للغاية وملمس ناعم ومرن للأقمشة المطبوعة. يمكن استخدامه أيضا كعامل طلاء لإضفاء ملمس ناعم على القماش.
CELLBIND-7838 مادة بيندر أكريليك متوسطة الصلابة	a	50	✓	✓	✓	تتميز بخصائص تحميل الصباغ الممتازة ومقاومة القلويات والمقاومة الجيدة للغسيل المتكرر والتنظيف الجاف. يعطي ثبات غسيل ممتاز. ويمكن أيضا أن تستخدم في طلاء.
CELLBIND-PD مادة بيندر خالية من الفورمالديهايد لصباغة البيجمنت	a	40	✓	✓	✓	إنه يعطي سطوعا جيدا وملمس ناعم للأقمشة المصبوغة. يضيفي ثبات للاحتكاك جيد جدا. يمكن استخدامه أيضا كعامل طلاء لإضفاء ملمس ناعم على القماش.
SYNTHICK-P 328 مثخن اصطناعي لطباعة البيجمنت	a	95	✓	✓	✓	ينتشر بسهولة في الماء. يمكن استخدامه أيضا كمثخن لإعداد وصفة الطلاء.
CROSSPRINT-CL (CONC) 	n	45	✓	✓	✓	يعزز خصائص الثبات وخاصة ثبات الاحتكاك الرطب للنسيج المطبوع.
TEXPRINT-FF عامل تشابك خال من الفورمالديهايد لطباعة البيجمنت	a	45	✓	✓	✓	يعزز خصائص ثبات الاحتكاك الرطب للأقمشة المطبوعة بالبيجمنت.
SARAPRINT-AC الميلامين الفورمالديهايد القائم على الراتنج	n	60	✓	✓	✓	يضاف إلى عجينة الطباعة الصبغية لتعزيز ثبات الفرق (الاحتكاك) وثبات للاحتكاك الرطب للنسيج المطبوع بالبيجمنت. يمكن استخدامه أيضا لإنهاء أقمشة الربط لإضفاء مقاومة للغسيل المتكرر وملمس صلب أو قاسي. كما أنها تستخدم كرابط في وصفة الطلاء.
TEXPRINT-PP منعم السيليكون لطباعة البيجمنت	n	75	✓			يجب إضافته في عجينة الطباعة. يضيفي ملمس ناعم وجاف على الأقمشة المطبوعة. لا يضعف خصائص ثبات الأقمشة المطبوعة بالبيجمنت.

ملحقات الطباعة الأخرى						
FABPRINT-PES مثخن اصطناعي للطباعة المشتتة	a	80		✓		من السهل التعامل معها وتعطي عجينة خالية من الكتل. يضيفي إنتاجية ألوان جيدة جدا مع الحدة في الطباعة.
REDUCIT-ZS عامل الازالة في طباعة المنسوجات	c	100		✓	✓	يستخدم بشكل خاص لطباعة الازالة للون الأبيض على البوليستر والنايلون والأقمشة الاصطناعية الأخرى.
INGOLITE-3 عامل الازالة في طباعة المنسوجات	c	100		✓	✓	يتم استخدامه كعامل اختزال في الطباعة المباشرة لأصباغ الفات. كما أنها تستخدم في طباعة الازالة الملون مع أصباغ الفات وطباعة الازالة للون الأبيض على الأقمشة السليلوزية المصبوغة بالصبغة التفاعلية.

التشطيب

منعمات السيليكون — مستحلبات دقيقة						
AQUACONC-ET منعم مركز و محب للماء	n	75	✓	✓	✓	يضيفي تأثير ناعم ممتاز على جميع الخامات. إنها مناسبة للحشو وكذلك غسيل القطعة. نظرا لاستقرارها، فهي مناسبة أيضا في آلة التدفق الناعم حيث نسبة الماء منخفضة.
CARESOFT-1000 مادة مركز وغير مقاوم للماء وقابل للتشتت ذاتيا	n	65	✓	✓		إنه مستقر للانفصام ويضيفي نعومة السطح على الأقمشة المعالجة. إنها مناسبة لتطبيق على العصارة وتطبيق الاستنزاف.

اسم المادة	الايونية الطبيعية	التركيز ±2%	نوع الخام			وصف المادة
			CO	PES	PA	
CARESOFT-XC  البوك سيلكون المحب للماء لتجهيز الفوط	n / wc	45	✓			يضيف لمسة نهائية ناعمة ومحبة للماء على غسيل المنزل. كما أنه يعطي استقرار للانفصام. إنه مثالي للفوط التيري والحياسة القطنية والأقمشة التي تتطلب امتصاصاً جيداً.
FABSOFT (CONC)  منعاً اقتصادي كاره للماء	n	75	✓	✓	✓	يضيف كسراً ممتازاً للجسم على المنتج النهائي. إنها مناسبة للتطبيق المستمر والاستنزاف في آلة القطعة مع قوة انفصام أقل.
SARASOFT-WL (CONC)  سيلكون محب للمياه وغير مسبب للاصفرار وثابت ضد الانفصام	n / wc	40	✓	✓	✓	يضيف نعومة جيدة جداً ومحبة للماء على الأقمشة المعالجة خاصة على فوط التيري. إنه قابل للتطبيق عن طريق الاستنزاف والتطبيق المستمر.
TERRYSOFT-SC (CONC) البوك سيلكون المحب للماء لتجهيز الفوط	c	40	✓			إنه مستقر للانفصام ويضيف لمسة نهائية ناعمة ومحبة للماء. إنه مثالي للفوط التيري والحياسة القطنية والأقمشة التي تتطلب امتصاصاً جيداً. إنه سريع لغسيل المنزل.

منعمات السيليكون - مستحلبات ماكرو

AQUAFINISH-MA البوك سيلكون المحب للماء لتجهيز الفوط	n	50	✓	✓		إنه مستقر للانفصام لدرجة الحرارة ودرجة الحموضة. يضيف لمسة نهائية فائقة النعومة على الخامات المعالجة. إنه لا يسبب الاصفرار، وبالتالي فهو مناسب للابيض وكذلك للدرجات الفاتحة. إنها مناسبة لتطبيق بالاستنزاف وعلى العصارة.
FLUID-828 محب للماء، مستحلب بوليديميثيل سيلوكسان	n	60	✓	✓	✓	إنه مستحلب مستقر للزيت في الماء. يعرض خصائص للتشرب ممتازة
HAYSOFT-860 محب للماء، منع بوليسيلوكسان	n / wc	60	✓	✓	✓	إنه مستقر للانفصام. إنه يعطي لمسة سطح أملس غير عادية للفوط التيري والحياسة والخامات المنسوجة. يضيف لمسة نهائية ناعمة ومحبة للماء. إنها مناسبة لتطبيق الاستنزاف وعلى العصارات.
HAYSOFT-641 منع بلك سيلكون مركز وقابل للاستحلاب الذاتي	c	75	✓	✓	✓	يضيف ملمس ناعم ورقيق على جميع الخامات. من السهل تخفيفه لأنه لا يتطلب مستحلب للتخفيف. إنه مستقر للانفصام ويعطي إحساساً فائقاً باليد مقارنة بالبوك سيلكون الآخر.
HYDROSOFT-654 40  منع سيلكون محب للماء للفوط التيري والمحيك	n / wc	40	✓	✓		جداً ومحبة للماء على الأقمشة المعالجة. يضيف نتائج ممتازة على الفوط التيري وحياسة القطن. إنه مستقر للانفصام وقابل للتطبيق أيضاً عن طريق العصارات.
MODSURF (CONC) سيلكون مركز ماكرو	n	50	✓	✓		يضيف تأثيراً فائق النعومة على الخامات المعالجة. لا يسبب الاصفرار، وبالتالي فهو مناسب للابيض وكذلك لدرجة اللون الفاتحة. إنها مناسبة لتطبيق على العصارات وفي ماكينة وفي ماكينات القطعة.

الزيوت / سوانل السيليكون

ELITESOFT-7414 (CONC) زيت سيلكون بلك محب للماء، قابل للاستحلاب الذاتي	n	70	✓	✓		إنه مستقر للانفصام، ودرجات الحرارة ودرجة الحموضة. يضيف ملمس ناعم ورقيق على الخامات المتماصة والمنسوجة. لديها خاصية محبة للماء ممتازة. إنها مناسبة لتطبيق على العصارات وماكينة الصباغة.
FERMA-986  سائل سيلكون رباعي غير مسبب للاصفرار	—	80	✓	✓	✓	يمكن استحلابه بسهولة إلى مستحلب نانو مستقر. مستحلبه مستقر للانفصام ودرجة الحموضة مستقرة ويضيف ملمس خوخ دهني ناعم للغاية مع تزييت على جميع أنواع الألياف.
ULTIMOSOFT-Z (CONC) زيت البوك سيلكون قابل للاستحلاب الذاتي وكاره للماء	n	60	✓	✓	✓	إنه مستقر للانفصام، ودرجات الحرارة ودرجة الحموضة. يضيف ملمس ناعم فائق النعومة على القطن والبوليستر والنايلون والبوليستر / القطن والأقمشة الاصطناعية الأخرى ومزيجها. إنها مناسبة لتطبيق على العصارات وفي ماكينات الصباغة.
HAYSOFT-SJC زيت سيلكون محب للماء وقابل للاستحلاب بسهولة	—	100	✓			يضيف ملمس ناعماً وسلساً وممتازاً على القماش ومحبة للماء. إنها مناسبة بشكل خاص للحياسة القطنية والأقمشة المنسوجة. إنه مستقر لقوة الانفصام العالية، نطاق الأس الهيدروجيني الواسع وظروف درجة الحرارة الواسعة. إنه غير مسبب للاصفرار، وبالتالي فهو مناسب للابيض وكذلك لدرجة اللون الفاتحة.
HAYSOFT-PR منع البوك سيلكون	n	80	✓	✓	✓	يضيف ملمس ناعم ورقيق على جميع الخامات. إنه قابل للتخفيف بسهولة دون استخدام المستحلب. يعطي إحساساً فائقاً باليد.

رقائق العضوية - مشتقات الأحماض الدهنية

SUPERCONE-174 سوفت قابل للذوبان في الماء الساخن في شكل رقائق	c	100	✓		✓	إنه غير كاره للماء، يضيف نعومة ممتازة على خيوط القطن والحياسة والمنسوجة والصوف والحرير والملابس. إنه اصفرار منخفض، وبالتالي فهو مناسب للابيض وكذلك لالوان الفواتج. إنها مناسبة لتطبيق على العصارات وفي ماكينة الصباغة.
SUPERCONE-2100 (CONC)  سوفت قابل للذوبان في الماء البارد في شكل رقائق	c	100	✓		✓	إنه منتج منخفض الاصفرار ومركز، ومناسب لماكينات الصباغة وكذلك التطبيق المستمر.

اسم المادة	الايونية الطبيعية	التركيز ±2%	نوع الخام			وصف المادة
			CO	PES	PA	
SUPERCONE-NI سوفت قابل للذوبان في الماء الساخن في شكل رقائق	n	100	✓	✓		يضيف نعومة ممتازة على القطن والفسكوز والبوليستر والأكريليك وخطاتها. إن تأثير الاصفرار منخفض ، وبالتالي فهو مناسب للابيض وكذلك لدرجات الفاتح . إنها مناسبة لتطبيق على العصارات و ماكينات الصباغة.
SUPERCONE-EQ استروكات مركزة في شكل معجون	c	90	✓		✓	يضيف نعومة سطح ممتازة على جميع الخامات. قابل للذوبان في الماء الدافئ لوقا. إن تأثير الاصفرار منخفض ومناسب من خلال التطبيق على العصارات و ماكينات الصباغة.
مستحلبات البولي يوريثين						
TEXPEACH (CONC)  عامل تشطيب قائم على البولي يوريثين محب للماء	n / wc	60	✓	✓	✓	يضيف لمسة نهائية رقيقة مع قابلية جيدة مقاومة الغسيل المتكرر . انها تشكل فيلم ٣ الأبعاد على الخامات. يحسن مقاومة التوبر و التآكل ويحسن أيضا زاوية استعادة التفسير.
TEXPEACH-100 عامل تشطيب يتحمل و غير مصفر ومركز من مادة البولي يوريثين	n	100	✓	✓	✓	يضيف لمسة نهائية رقيقة مع تحمل جيد من خلال تشكيل فيلم ٣ الأبعاد على الخامات. يحسن مقاومة التوبر و التآكل ويحسن أيضا زاوية استعادة التفسير.
مستحلبات البولي إيثيلين						
SUPERNOL-PE (CONC) استحلاب ذاتي ، مستحلب شمع البولي إيثيلين	n	100	✓			يتم استخدامه لإنهاء الأوزان السفلية القطنية والدينيم للحصول على تشطيب ناعم وكذلك للانزلاق. يوصى بإنهاء الحياكة القطنية والقمصان القطنية لتحسين قابلية الخياطة وقوة الشد والتمزق.
SARASOFT-EP (CONC) مستحلب البولي إيثيلين للأغطية القطنية	n	40	✓			يضيف ملمسًا ناعمًا ووضوحًا ويحسن قوة التمزق والشد للنسيج السليلوزي والبوليستر وخطاتها. كما أنه يحسن قابلية خياطة الأقمشة الجاهزة
موسع / رابط للزيت والماء وطارد البقع						
ECOLINK (CONC)  موسع لطارد الزيت والماء	n	40	✓	✓	✓	Ecolink (Conc) تعمل إضافة على تحسين المتانة لعمليات غسيل المنازل المتعددة
إنهاء إدارة الرطوبة						
ESTOFEEL (CONC)  عامل تشطيب محب للماء مع خصائص مضادة للكهرباء الساكنة ومقاومة للتربة والأكساح	n	100	✓	✓	✓	يساعد على التغلب على توليد الشحنات الثابتة ويحسن خاصية التشرب الاسموزي. انها مناسبة بشكل غريب للخام الاصطناعي. يجتاز (AATCC 195) اختبار إدارة الرطوبة (٢٠١٢)
MOISTURE-GUARD  عامل تشطيب عضوي مركز محب للماء	n / wc	95	✓		✓	منتج فريد ومتين لإدارة الرطوبة يضيف امتصاصا سريعا للرطوبة والتبرخ والتشرب الاسموزي وبالتالي ينتج عنه تأثير تبريد لم يدرها. انها مناسبة بشكل غريب للسليلوزيات.
محسن ثبات الكلور						
SARADYE-PLE (CONC) محسن ثبات الكلور للسليلوز	c	65	✓			محسن ثبات الكلور خال من الفورمالديهايد للأقمشة المصبوغة / المطبوعة بأصباغ تفاعلية. يعمل بشكل فعال على الأقمشة المصبوغة بالكبريتي واصباغ الفات / و الاقمشة المطبوعة
مثبطات اللهب						
FLAMGUARD-DPS. مثبطات اللهب المثبتة للبوليستر	n	95		✓	✓	إنه مثبط للهب خال من الهالوجين والفورمالديهايد. إنها مناسبة للأقمشة غير المنسوجة المصنوعة من إلخ BS-5852 ، BS-3119 ، NFPA-701 البوليستر والبولي أميد والبولي بروبيلين. يتخطى
FLAMGUARD-CAB مثبطات اللهب للطلاء الخلفي	wa	45		✓	✓	إنه مثبط للهب متين وخالي من الهالوجين والفورمالديهايد لتطبيق الطلاء الخلفي. انها مناسبة للتجديد BS ، NFPA-701 ومنسوجات السيارات. ويمكن أيضا أن تطبق عن طريق طلاء الرغوة. يجتاز اختبار اللهب العمودي ، إلخ ، BS 5852
FLAMGUARD-EX (CONC) مناسبة لتطبيق الاستنزاف في ماكينة الصباغة	n	100		✓		إنه مثبط للهب مركز ودائم وخالي من الهالوجين والفورمالديهايد. انها مناسبة لأقمشة تأنيث المنزل BS-5852 و BS-3119 و NFPA-701 والستائر. يجتاز طرق اختبار يمكن تطبيقه أثناء الصباغة وبالتالي يؤدي إلى تغيير درجة اللون بشكل أقل
SARAFLAM-DUR مثبطات اللهب المثبتة لنسيج قطني ١٠٠٪	n	80	✓			إنه مثبط للهب خال من الهالوجين لنسيج قطني ١٠٠٪. إنه يتحمل حتى ٥٠ غسيل منزلي ومناسب للغاية و NFPA 701 و ISO 15025 الأقمشة ملابس العمل. إنه قابل للتطبيق عن طريق العصارات ويجتاز BS 5852 واختبار اللهب العمودي.
SARAFLAM-PDR مثبطات اللهب لجميع الخامات ويمزج في شكل مسحوق	n	100	✓	✓	✓	إنه مثبط للهب خال من الهالوجين وغير متين وهو يتحمل للتنظيف الجاف.

وصف المادة	نوع الخام	التركيز ±2%	الايونية الطبيعية	اسم المادة			
					CO	PES	PA
مزيل التوبرير							
يحسن مقاومة التوبرير والتمزق. و هو متوافق مع معظم التشطيبات. يمكن دمجه مع أي نوع من المنعمات في التشطيب لتنفيذ علاج التشطيب الجماعي. لا يؤثر على ملمس اليد في القماش	✓	✓	45	n	CELLBIND-473	متعدد الاستخدامات مضاد للتوبرير ومحسن للتنغيز	
العوامل المضادة للميكروبات							
اختبار مضاد للفيروسات ضد الفيروسات المغلفة وغير المغلفة. وهو فعال ضد مجموعة واسعة من الرئوية. إنها مناسبة عن MRSA الميكروبات مثل الإشريكية القولونية والمكورات العنقودية الذهبية و طريق تطبيق الاستنزاف او العصارات. يجتاز AATCC-100 ، JISL 1902 ، ISO18184: 2019. إلخ.	✓	✓	100	c	SARAGUARD-5700 (CONC)	قائم على السيلان ، يتحمل الغسيل الكثير وغير قابل للترشيح	
اختبار مضاد للفيروسات ضد الفيروسات المغلفة وغير المغلفة. وهو فعال ضد مجموعة واسعة من الرئوية. إنها مناسبة عن MRSA الميكروبات مثل الإشريكية القولونية والمكورات العنقودية الذهبية و طريق تطبيق الاستنزاف او العصارات. يجتاز AATCC-100 ، JISL 1902 ، ISO18184: 2019. إلخ.	✓	✓	70	c	SARAGUARD-AM (CONC)	قائم على السيلان ، يتحمل الغسيل الكثير وغير قابل للترشيح	
اختبار مضاد للفيروسات ضد الفيروسات المغلفة وغير المغلفة. وهو فعال ضد مجموعة واسعة من الرئوية. إنها مناسبة عن MRSA الميكروبات مثل الإشريكية القولونية والمكورات العنقودية الذهبية و طريق تطبيق الاستنزاف او العصارات. يجتاز AATCC-100 ، JISL 1902 ، ISO18184: 2019. إلخ.	✓	✓	80	c	SARAGUARD-FL	اقتصادي ويتحمل الغسيل الكثير وغير قابل للترشيح	
ممتص الأشعة فوق البنفسجية							
إنه عامل حماية دائم للأشعة فوق البنفسجية. يمكن تطبيقه على الأقمشة المصبوغة مع الحد الأدنى من تغيير درجة اللون	✓	✓	50	n	YUVI-CELL	UPF 40-50 يضيفي	
عامل تقوية							
إنها مناسبة للكوالات ذوي الياقات البيضاء. يضيفي لمسة نهائية صلبة مع متانة جيدة	✓	✓	50	n	SARASTIFF-GK	عامل تقوية بوليميريك	
مفضلات الفينول / الحرارية الصفراء							
منتج مركز لمنع اصفرار الفينول للأقمشة أثناء التخزين في أكياس البولي إيثيلين أو علب الكرتون. إنها مناسبة للاستنزاف في ماكينات الصباغة وكذلك التطبيق المستمر	✓	✓	85	a	QUENCH-APY	مانع اصفرار الفينول	
إنه مانع اصفرار الفينول منخفض الرغوة للأقمشة أثناء التخزين في أكياس البولي إيثيلين أو علب الكرتون. إنها مناسبة للاستنزاف في ماكينات الصباغة وكذلك التطبيق المستمر	✓	✓	50	a	QUENCH-BT	مانع اصفرار الفينول	
يتم استخدامه لمنع اصفرار الأقمشة والملابس المحاكاة المصنوعة من مادة البولي أميد والليكر و خلطاتها أثناء ضبط الحرارة. يوصى به لإنهاء درجات اللون الفواتح وكذلك للأقمشة المعالجة بالزهره .	✓	✓	100	n	SARASCOUR-RG (CONC)	يمنع الاصفرار بسبب ضبط الحرارة	
محسن قوة							
في حمام التشطيب العادي وكذلك في حمام التشطيب بالراتنج إلى تحسين قوة التمزق وقابلية خياطة النسيج	✓	✓	40	n	TEARNON (CONC)	محسن قوة للأقمشة المنسوجة	
عوامل طلاء							
إنه غير لزج. إنها مناسبة لطلاء سكين. يمكن تعديل لزوجة المنتج عن طريق إضافة مثخن. يوصى بإضافة رابط ٢-٣٪ لزيادة ثبات الغسيل للطلاء. إنها مناسبة لطلاء الأقمشة للارتداء في الهواء الطلق.	✓	✓	45	a	FABCOAT-5300	البولي يوريثين الأليفاتي الناعم	
إنه يشكل طبقة متوسطة الصلابة على القماش المطلي. إنه غير لزج.	✓	✓	50	a	FABCOAT-PU 50 (TF)	البولي يوريثين الهجين	
إنها مناسبة لطلاء سكين. إنه يشكل طبقة صلبة للغاية ولذا يوصى باستخدامه كمادة مضافة لضبط صلابة الطلاء.	✓	✓	50	a	FABCOAT-AR 100	البيندر الاكريليك الصلب	

اسم المادة	الايونية الطبيعية	التركيز ±2%	نوع الخام			وصف المادة
			CO	PES	PA	
مواد مساعدة للملابس						
DENIZYME-WF	n	100	✓			إنه مادة مساعدة تتيح التبييض الخالي من الماء والحجر للدنيم المصبوغ باللون الانديجو والدنيم الكبريتي للحصول على تأثيرات غسل الحجر. تتيح هذه العملية توفير المياه والطاقة والوقت.
NEUTRAZYME-573	n	100	✓			إنه أداء عال لتحقيق تأثير غسل الحجر. يمنع تلطيخ المصسقات والجيوب في ملابس الدنيم. يوصى بالحصول على لمسة نهائية عالية من تباين الألوان وتحسين مظهر الغسيل أو إنشاء مظهر جديد. تتيح هذه العملية توفير المياه والطاقة والوقت.
SARAKOL-BSI 667	n	100	✓			يمنع إعادة ترسب الانديجو على الجيوب والدنيم نفسه أثناء المعالجة. ينتج تأثيرات مغسولة عالية التباين أثناء تآكل الدنيم. يمكن استخدامه كعامل غسيل فعال لإزالة البقع الخلفية من الدنيم المعالج.
BIO-PPN (CONC)	n	100	✓			يقلل من المواد الصلبة الذائبة من النفايات APEO منتج حيوي وخالي من الفورمالديهايد وخالي من PP السائلة. يزيل البقع البنية المتسخة من أكسيد المنجنيز التي تتشكل أثناء تبييض ويجعل الملابس المبيضة ديمين أكثر بياضا وإشراقا. كما أنه يحيد الكلور النشط ويزيل رائحة الكلور بعد تبييض هيبوكلوريت.
SARABRITE	n	100	✓			إنه عامل تنظيف وغسيل اقتصادي في شكل مسحوق. يزيل صبغة الانديجو غير الثابتة من ثوب الدنيم. و يبدو الدنيم المعالج أنظف وأكثر إشراقا.
INDOFIX-641	c	50	✓			إنه عامل تثبيت صبغ لملابس الدنيم المصبوغة بالانديجو والكبريت. يمكن تطبيقه بعد إزالة الحجر وقبل غسل الحجر أو معالجة الإنزيم. إنها مناسبة لتطبيق العصارات والاستنزاف على ماكينات الصباغة والرش.
SARASOFT-OZ (CONC)	c	70	✓			إنه منعم يوفر الحماية لملابس الدنيم ضد تلاشي الأوزون. لا يؤثر على التفجير وثبات الضوء للنسيج المعالج. يمكن تطبيقه عن طريق الاستنزاف في ماكينات الصباغة وكذلك عن طريق طريقة العصارات.
HEFLOR-CI (CONC)	n / wc	50	✓			يمنع تلطيخ الملابس الناتجة عن الأضرار المعدنية / المسحابات أثناء المعالجة / الصباغة. يمنع تآكل الملحقات المعدنية على الملابس وبالتالي يمنع بقعها على الملابس. إنه مستقر من درجة الحموضة 3 إلى 13.
SARAFINISH-OMP	n	100	✓			تركيبة فريدة للتكوين تأثيرات خاصة على الملابس الجينز وغير الجينز إما بمفردها أو مع كرات ثيرموكول.

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

مواد مساعدة للتصدير

اسم المادة	الايونية الطبيعية	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	

مواد تحضير

مواد ازالة النشا

DESIZ-GC انزيم ألفا اميليز	n	✓			مادة ذات ثبات عالي في درجات الحرارة العالية. انزيم لازالة النشا من خام القطن. سهلة الاذابة في الماء. طريقة التشغيل الاستفاذ وايضا مناسبة للاستخدام علي البارد
--------------------------------------	---	---	--	--	---

مواد ابتلال وتنظيف

CELDET-R مادة تشرب فوق المركزة ذات معامل رغوة قليل	n	✓	✓	✓	تقوم المادة بعمل ابتلال جيد جدا. مناسبة لمرحلة الغلية وكسر البياض مناسبة في طرق الغسيل المستمر وطريقة الاستفاذ
WETOL-DT قليل الرغوة. مادة تشرب خالي من المذيبات	n	✓	✓		مناسبة للغلية والتبييض عند الغليان. مناسبة للحبيبات قليلة نسبة الماء
LUTOL-AN صابون قليل الرغوة	a	✓	✓	✓	قليل الرغوة. مناسب للغلية والتبييض ومناسب في حالة صباغة التركواز
KAYNOL-LSA صابون الليكرا	n	✓	✓	✓	صابون تشرب خالي من المذيبات. يزيل زيوت وشمع الليكرا اثناء الغليان والتبييض. مناسب للتشغيل بالاستفاذ وعلي البارد
SARAKOL-NF / NF (CONC) مادة تشرب ومزيل للهواء بين شعيرات الغزل	a	✓	✓	✓	صابون مناسب لصباغة الخيوط للحصول علي مستوي صباغة جيد. ذات ثبات عالي في تركيزات عالية من الصودا الكاوية

مواد غلية وتبييض

UNIV-AIO مادة تجمع ٤ مواد تحضير	a	✓			مادة تقوم بدور كلا من الصودا الكاوية ومادة التشرب ومثبت الاكسجين ومانع عسورة. تعمل علي تقليل نسبة الهالك ٢-٣%
UNIV-811 مادة تجمع ٤ مواد تحضير	n / wa	✓			مناسبة للتبييض في حمام واحد للقطن والمخلوط. تقلل نسبة الهالك في الخام ١-٢%. تقلل نسبة COD في مياه الصرف الصناعي
POLYSCOUR-7170 مادة تحضير للبولىستر في وسط حامضى وتستخدم في حمام الصباغة	n		✓		مادة تحضير قوية لخام البولىستر في وسط حامضى ولها ثبات عالي في درجات الحرارة العالية. وتزيل جميع الشوائب الموجودة في البولىستر وايضا زيوت الغزل. وتعطي ملمس ناعم للخام.
ALKANOL-NP (MOD) مادة تحضير تغني عن الصودا الكاوية والاكسجين ومثبت الاكسجين ومانع العسورة	a	✓			تقوم بدور الكاوية والاكسجين في التبييض لذا تقلل وتقلل نسبة الهالك في الخام TDS & COD
KETOPREP-LA (CONC) مادة تحضير مركزة ويستخدم نسبة صودا كاوية اقل. تغني عن صابون التشرب، مثبت الاكسجين ومانع العسورة	n / wa	✓			مادة تحضير تعطي تشرب جيد وتبييض جيد للخام مع تقليل نسبة الهالك وتقلل التوبرير في الخام
HELOPREP-GC مادة تحضير تغني عن مادة التشرب ومثبت الاكسجين ومانع العسر	n / wa	✓			تعطي تشرب وتبييض جيد للخام مع تقليل نسبة الهالك. وتقلل نسبة التوبرير في الخام.
ENVICARE-SC مادة تبييض مبنية علي الطمي. ذات رغوة قليلة	a	✓			تستخدم مع الكاوية والاكسجين فقط في التبييض. تفضل في تحضير الفسكوز ومشتقاته مثل البامبو.
ESSBLEACH-BL مادة تنشيط للاكسجين في درجة حرارة منخفضة ٧٥-٨٠	n	✓			يوفر الطاقة والوقت والتكلفة الاجمالية بالتشغيل في درجات حرارة منخفضة.

اسم المادة	الايونية الطبيعية	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	
TETRON.  مزيل زيوت	n	✓	✓		مزيل زيوت قوي. مناسب للجيتات والجيجرات. ويستخدم في تحضير البولستر.
مواد ازالة العسورة					
CHELATIN-SA  مانع عسورة مبني علي سكر الاكريلات	a	✓			PH4:11 مانع عسورة مناسب لكل المراحل. يعمل في وسط مابين ويستخدم كمثبت للاكسجين في حمام التبييض. ويستخدم كعامل انتشار جيد.
SARAQUEST-W (CONC)  مانع عسورة لكلا من الكالسيوم والماغسيوم والحديد	n	✓	✓		مناسب في مرحلة التبييض في حمام واحد. يمنع وجود تخريم في الخام اثناء التبييض بالاكسجين.
IRONSTRONG (CONC) مزيل عسورة الحديد	n / wa	✓			مزيل عسورة الحديد من الخامات النسيجية او من المياه ويمنع تخريم القطن.
QUEST-AMP مانع عسورة لمرحلة الغلية والتبييض والصبغة	n	✓			مبني علي حمض امينو تراي ميثيلين فوسفونيك. تعطي ازالة ممتازة لايونات المعادن. وتستخدم في معالجة المياه وصناعة الصابون والمنظفات. وتستخدم في التحضير والصبغة
QUEST-DMP مانع عسورة	n	✓			مبني علي حمض داي ايثيلين تري امين بنتا ميثيلين فوسفونيك. لها خاصية تثبيت كبيرة للاكسجين لذا تقلل من تركيز المثبتات العضوية في التبييض.
QUEST-HP مانع عسورة	n / wa	✓	✓		مبني علي حمض هيدروكسي ايثيلدين داي فوسفونيك. له قدرة علي نزع الكالسيوم والماغسيوم والحديد. ويستخدم في تحضير القطن والمخاليط فقط. ويمنع وجود تخريم في القطن.
مثبتات الاكسجين					
SARASTABIL (CONC) مثبت للاكسجين بودر- سهل الذوبان في الماء	a	✓	✓		مثبت للاكسجين يستخدم في حمام تبييض والتحضير معا. مناسب لطريقة الاستنفاد والتحضير علي البارد
مواد قاتلة للاكسجين					
PEROXY-ALK (CONC) انزيم لقتل الاكسجين	n	✓			تعمل المادة علي نزع بقايا الاكسجين. وتستخدم في نهاية مرحلة التبييض او بداية مرحلة الصبغة. وتعمل علي توفير الوقت والمياه.
مواد معادلة للقلوي					
SARACID-DV (X) معادلة القلوي	n	✓			مركب عضوي مكون من مكونات غير متطايرة لمعادلة القلوي بعد التحضير. لا تؤثر علي درجة اللون
مانع رغوة					
SARADEFOAM  مانع رغوة من غير سيليكون مركز	n	✓	✓	✓	مناسب لجميع الخامات ولجميع المراحل خاصة الاستنفاد
SARASIL-JS / JS (CONC) مكون من سيليكون.	a	✓	✓	✓	ذو ثبات عالي في الوسط القلوي ودرجة الحرارة العالية.
DEFOAMER-50 مانع رغوة مركز مكون من سيليكون	n	✓	✓	✓	مناسب لجميع مراحل الصبغة في الجيتات والافور فلوو والونش والجيجر وماكينات الطباعة
ANTIFOAM-ASD مكون من السيليكونز ثابت في الوسط القلوي	a	✓	✓	✓	لا يترك اي ترسيبات داخل الماكينة. ذات ثبات عالي في الوسط القلوي ودرجات الحرارة العالية. ولا يترك بقع سيليكون
DEFOAM-PEJ مانع رغوة مركز 100%	-	✓	✓	✓	ذو مفعول طويل اثناء التشغيل خاصة في حالة وجود مواد تؤثر علي التوتر السطحي. ثابت في الوسط القلوي
مواد تلميع					
BIOFEEL-PST (CONC) انزيم سليولاز حامضي	n	✓	✓		انزيم سليولاز حامضي يقوم بتلميع القطن، مخلوط البولستر قطن. مناسب لتدرج اللون في الجينز

اسم المادة	الايونية الطبيعية	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	
BIOPOL-N انزيم سيلولاز طبيعي	n	✓	✓		مناسب للقطن والمخلوط اثناء الصباغة ومناسب لازالة الجيزر. يعطي اقل تغيير في اللون واقل تأثير علي متانة القماش
BIOPOL-PLUS (CONC) انزيم متعدد المركبات	n	✓	✓		يستخدم في قتل بواقي الاكسجين والتلميع ايضا في نفس الحمام وهذا يوفر الماء والوقت والطاقة

مواد مظهرات ضوئية

CAREWHITE-BBU 250%. زهرة ذات اتجاه ازرق	a	✓			بودرة ذات اتجاه ازرق.
SARAWHITE (CONC). 🌱 اتجاه متعادل	a	✓		✓	علي شكل بودرة وذات اتجاه متعادل. ذات ثبات مع الاكسجين وتستخدم ايضا في حمام التبييض مع الاكسدة
SARAWHITE -COL. قابلية عالية للخاص. اتجاه ازرق	a	✓			بودرة زرقاء الاتجاه. صالحة للاستخدام عن طرق الاستنفاد
SARAWHITE-CR ذات قابلية عالية. اتجاه ازرق علي خام الاكريليك	c				اتجاه ازرق تستخدم علي خام الاكريليك. ذات ثبات عالي في الوسط الحمضي ٥-٢
TEXWHITE-2836. 🌱 اتجاه الاحمرار. بوليستر فقط	n		✓		زهرة ذات اتجاه احمر للبوليستر ومخاليط البوليستر
TEXWHITE-A متعادل الاتجاه	n		✓		زهرة بوليستر ذات اتجاه متعادل
TEXWHITE-SFN. زهرة بوليستر	n		✓		زهرة ذات اتجاه ازرق موف للبوليستر في درجة حرارة اقل من ١٣٠
WHITEX-2357. 🌱 اتجاه ازرق	n		✓		زهرة ذات اتجاه ازرق للبوليستر للحصول علي ابيض لامع.

مواد الصباغة

مواد التسوية والانتشار

DYEWELL-002 🌱 / 002 (CONC) 🌱 تسوية بوليستر	n		✓		مادة تسوية وانتشار مركزة للبوليستر
SARAKOL-RDL 🌱 / RDL (CONC) تسوية للقطن	a	✓			مادة تسوية للقطن. خاص جدا بالتركواز لا يعمل علي ترسيبات للتركواز
NYLOLEVEL-606 (XC) تسوية نايلون	n			✓	مادة تسوية للبولي اميد والصوف والحرير
SUPERGEN-KMS تسوية صوف ونايلون	n			✓	مادة تسوية للصوف والنايلون
RETARDER-ACR تسوية للاكريليك مركزة	c				تسوية مركزة للاكريليك ومخاليط الاكريليك ويستخدم ايضا في تصليح تلطيخ الاكريليك
SARAGEN-SO مادة انتشار للبوليستر	a		✓		مادة انتشار بودرة للبوليستر وتستخدم ايضا في الطباعة
SARALINE-FI / FI (CONC) مادة انتشار واستحلاب لكل الخامات	n	✓	✓	✓	تعمل علي ثبات الحمام تحت الظروف المختلفة
COMPATIBILISER-766 🌱 متوافق الحمام	n	✓	✓	✓	مادة جديدة تعمل علي ثبات ظروف تشغيل حمام به مادتين مختلفين في الطبيعة الايونية بدون حدوث اي ترسيبات او تجمعات في الحمام.

اسم المادة	الايونية الطبيعية	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	
مواد مائعة للكسرات					
ANTICREASE (CONC)  مانع كسرات مركز	a	✓	✓	✓	يكون طبقة رقيقة جدا علي الخام لتقليل الاحتكاك. ثابت في درجات الحرارة العالية
SARACREASE-HG (CONC)  مانع كسرات	a	✓	✓	✓	ذو ر غوة قليلة-يكون طبقة رقيقة علي سطح الخام تعمل علي تقليل الاحتكاك بين الخام ونفسه وبين الخام والمعدن داخل الماكينة
YARNSOFT-FRS (CONC)  عامل مزقة مركز للخيوط	n	✓	✓		مادة تجهيز نهائى للخيوط لتحسين تدوير الخيوط وتعتبر مانع للشحنات الكهربائية
SARAWOOL عامل حماية للصوف	n			✓	يقوم بحماية فتلة الصوف اثناء مراحل التشغيل. يزيد من وزن الصوف ويقلل من الهالك خاصة اثناء الغليان
بدائل الصودا الاش					
FEDA-SH (MOD) مادة بديل الصودا الاش	a	✓			بديل للاش مركز -يقلل تحلل صبغات القطن وبالتالي يزيد من فاعلية الصبغة
مادة تثبيت حامضية الحمام					
ACIDON-PA  مادة تثبيت لحامضية حمام الصباغة	n			✓	مادة تعمل علي تثبيت درجة حامضية حمام الصباغة
مواد ازالة الاوليجيمر					
ELIMINATOR-GLO  / GLO (CONC) مادة غسيل الجيتات وازالة الاوليجيمر	a		✓		تستخدم لازالة وعدم تكوين الاوليجيمر اثناء صباغة البوليستر
مانع الهجرة والانتقال					
SARASOL-AMC  مانع هجرة للصبغة	a	✓	✓		يمنع انتقال وهجرة الصبغة اثناء التجفيف.
مادة ريدكشن-غسيل صبغة البوليستر					
REDUCON-ACD (CONC)  مادة شطف بوليستر بديل الهيدرو والصودا الكاوية	n		✓		تضاف بعد انتهاء صباغة البوليستر علي نفس حمام الصبغة لازالة بقايا صبغة البوليستر. وتعمل علي تقليل التكلفة الصناعية
مادة ازالة اللون					
FABSTRIP-NS مادة ازالة الصبغة النشطة	n	✓			مادة لازالة صبغة القطن ولا تؤثر علي متانة القطن. لا تؤثر علي الليكرا
QUENCH-OBA مادة لازالة الزهرة من الخام	c	✓			مادة لازالة الزهرة من القطن
مادة الشطف					
PARAKOL-YS  مادة شطف	a	✓			ذات ثبات عالي لدرجات الحرارة المرتفعة. صابون شطف لصبغة القطن. تمنع ترسيبات الصبغة في حالة وجود كالسيوم وحديد في الحمام
SARAKOL-PDR  مادة شطف قطن	a	✓			مادة شطف لصبغة القطن علي شكل بودرة. ذات قدرة انتشار ومانع عسورة عالية. سهلة الذوبان في الماء
SARAKOL-738  مادة شطف للقطن بودر الشكل	a	✓	✓		بودرة شطف لصبغة القطن-تستخدم في الصباغة المستمرة ايضا
SARAKOL-AD مادة متعددة الاغراض لصبغة القطن	a	✓			مادة شطف لصبغة القطن ولطباعة القطن ايضا.

اسم المادة	الايونية الطبيعية	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	
ITAWASH-LT (CONC) صليون شطف لصبغات القطن	c	✓			مادة شطف للقطن- تقلل الوقت والطاقة والمياه حيث تستخدم علي درجة حرارة منخفضة
SARAKOL-0472. صابون شطف في حمام واحد	a	✓			مادة شطف للقطن في حمام واحد -حرارة عالية تزيل جميع بقايا الصبغة النشطة الغير متفاعلة مع الخام
WASHOFF-PC  صابون شطف للمخلوط بوليستر/قطن	n	✓	✓		مادة شطف لصبغات القطن وصبغات البوليستر من غير عمل ريدكشن

مانع انتقال الصبغات

ARKOLAN-66 مانع انتقال الصبغة	n	✓			تمنع انتقال الصبغة علي الخام اثناء الغسيل علي منتج مصبوغ او منتج مصبوغ خيوط ويستخدم في المغاسل ايضا
ESTO-PVP منتج مركز يمنع نضوح اللون	n	✓			منتج مركز يمنع نضوح اللون

مواد اضافة شحنة الكاتيونيك

CATFIX-511 (N)  مادة لتحويل البيجمنت الي كاتيونيك	c	✓			تعمل علي تحويل شحنة الخام الي كاتيونيك لسهولة الصباغة بصبغات بيجمنت
--	---	---	--	--	---

مثبتات الصبغة النشطة والصبغة المباشر

FIXANOL (CONC)  مثبت لون مكون من بولي امين	c	✓			مثبت لصبغات القطن-يعمل علي تحسين ثبات اللون
SARADYE-FN  مثبت لون مكون من بولي امين-خالي من الفورمالدهيد	c	✓			مثبت لصبغات القطن النشطة والصبغات المباشر
FERAFIX-PDM مثبت لون-خالي من الفورمالدهيد	c	✓			بودرة مثبت لصبغة القطن النشطة والمباشر وصبغات الاحواضوالانديجو والكبريتي
KATAFIX-BC  مثبت لون -خالي من الفورمالدهيد	c	✓			مثبت لون خالي من الفورمالدهيد-مناسب للصبغات النشطة والمباشرة والانديجو والكبريتي
KATAFIX-RD  مثبت لون-خالي من الفورمالدهيد	c	✓			مثبت لون خالي من الفورمالدهيد-يقوم بتحسين ثبات صبغة القطن النشطة والمباشرة-
ERGOFIX-ALS  مثبت لون للقطن والجينز	c	✓			خال من الفورمالدهيد-مثبت للصبغات النشطة والمباشرة والانديجو والكبريتي-تحسين ثبات الغسيلو الثبات للماء

مثبتات الوان لصبغة البولي اميد

NYLOFIX-993  مثبت لون لصبغات النايلون-بودر	a			✓	مثبت لون لخام البولي اميد -علي شكل بودرة-يحسن خواص الثبات للخام
SARAFIX-NEW  مثبت لون لصبغات النايلون-ثابت في الوسط الحامضي	a			✓	مثبت لون علي شكل بودرة للبولي اميد-خاص للالوان الاخضر
FLUOROFIX-877 مثبت لون لصبغات النايلون الفسفورية	a			✓	مثبت لون للالوان البولي اميد الفسفورية-يحسن اخيتبار ثبات مياه البحر علي الخام

المواد المساعدة للطباعة

احبار طباعة ديجيتال

DIGIPRENT-7146  مادة تحضير للاحبار النشطة	a	✓			مادة تحضير للقطن قبل الطباعة ديجيتال -علي شكل بودرة
--	---	---	--	--	---

اسم المادة	الايونية الطبيعية	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	
DIGIPRENT-7146 (MOD) مادة تحضير للمراحل الخالية من اليوريا للاحبار النشطة	a	✓			مادة تحضير للطباعة باحبار نشطة خالية من اليوريا
DIGIPRENT-458 مادة تحضير للاحبار النشطة علي القطن	a	✓	✓		مادة تحضير للطباعة بالاحبار النشطة علي القطن والفسكوز. تزيد من كثافة عجينة الطباعة وتمنع انتشار الاحبار .
SARASOL-PI مادة تحضير لاحبار البيجمنت علي القطن	c	✓			مادة تحضير للطباعة علي القطن باستخدام احبار بيجمنت
SARASOL-MB مادة تحضير لاحبار البوليستر علي خام البوليستر	c		✓	✓	مادة تحضير للطباعة علي البوليستر باحبار ديسبيرس
SARASOL-1101  مادة تحضير لجميع الاحبار علي خام مختلف	a	✓	✓	✓	مادة تحضير للطباعة بجميع انواع الاحبار علي خامات مختلفة
DIGIPRINT-773 مادة تحضير لاحبار البوليستر	a		✓	✓	مادة تحضير للطباعة علي خام البوليستر باحبار ديسبيرس

الطباعة النشطة

REATHICK-612  متخن لصبغات القطن	a	✓			متخن للطباعة النشطة علي القطن
REATHICK-919 متخن صناعي	a	✓			متخن صناعي لا يحتوي علي الالجينات للقطن والفسكوز
REATHICK-7917 متخن يقلل التكلفة	a	✓			متخن صناعي يعطي لمعان للخام مع مستوى طباعة ممتاز
SUPER R SALT  مادة اكسدة	a	✓			عامل اكسدة قوي للطباعة علي القطن لحماية اللون من الاختزال
SARASOL-RS مادة بديل مقاومة الملح في صورة سائلة	n	✓	✓		مادة تمنع تحلل الصبغة اثناء الطباعة والصبغة بالحماية من الاختزال.

طباعة بيجمنت

CELLBIND-FF بيندر خالي من الفورمالدهيد	a	✓	✓	✓	رابط قوي للطباعة -خالي من الفورمالدهيد-يعطي غسيل جيد وثبات احتكاك عالي ولمعان للخامه
CELLBIND-7838 بيندر للاكريليك	a	✓	✓	✓	رابط اكريليك متوسط القوة للبيجمنت-مقاوم للقلوي-
CELLBIND-PD بيندر للبيجمنت	a	✓	✓	✓	بيندر خالي من الفورمالدهيد للبيجمنت ويعطي ملمس ناعم ولمعان للخام
SYNTHICK-P328 متخن لطباعة البيجمنت	a	✓	✓	✓	متخن صناعي لطباعة البيجمنت
CROSSPRINT-CL / CL (CONC).  مادة ربط لطباعة البيجمنت	n	✓	✓	✓	مادة تمنع تشرب البيجمنت علي الخام
TEXPRINT-FF مادة ربط لطباعة البيجمنت	a	✓	✓	✓	مادة تمنع تشرب البيجمنت علي الخام
SARAPRINT-AC مكون من ميلامين فورمالدهيد	n	✓	✓	✓	مادة لطباعة البيجمنت تعمل علي تحسين خواص الثبات
TEXPRINT-PP سليكون للبيجمنت	n	✓			سليكون لطباعة البيجمنت

اسم المادة	الايونية الطبيعية	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	

مواد مائعة للكسرات

FABPRINT-PES متخن للبولستر	a		✓		متخن صناعي لطباعة الديسبيرس
REDUCIT-ZS مادة تستخدم في الطباعة بالازالة	c		✓	✓	مادة لازالة اللون في الطباعة
INGOLITE-3 مادة للطباعة بالازالة	c		✓	✓	مادة تساعد علي ازالة اللون في الطباعة

التجهيز النهائي

سيليكون مايكرو

AQUACONC-ET منعم محب للماء مركز	n	✓	✓	✓	هيدروفيلك (محب للمياه) سيليكون مركز
CARESOFT-1000 منعم مركز جيد الانتشار	n	✓	✓		سيليكون مركز يعمي بالغمر والاستنفاذ
CARESOFT-HF 🌿 منعم كاره المياه	n	✓			سيليكون كاره للمياه مناسب للغمر والاستنفاذ
CARESOFT-XC 🌿 سيليكون محب للماء	n / wc	✓			سيليكون مركز للوبريات
DELTAISOFT-6805 سيليكون مركز كاره للماء	c	✓	✓		سيليكون مركز لجميع لخامات
FABSOFT-LC 🌿 / (CONC) 🌿 سيليكون كاره للماء	n	✓	✓	✓	سيليكون مركز كاره للماء
POLYISOFT-55 سيليكون منعم مركز	c	✓	✓	✓	سيليكون مركز كاره للماء
SARASOFT-WL (CONC) سيليكون منعم مركز	n / wc	✓	✓	✓	سيليكون محب للماء - لا يعطي اصفرار للون
TERRYISOFT-SC (CONC) سيليكون مركز للوبريات	c	✓			سيليكون مركز محب للماء خاص بالوبريات

طباعة بيجمنت

AQUAFINISH-MA سيليكون منعم	n	✓	✓		سيليكون مركز محب للماء
FLUID-828 محب للماء، مستحلب بولي داي ميثيل سيليكسان	n	✓	✓	✓	سيليكون محب للماء يعطي تشرب للخام
HAYISOFT-860 محب للماء-منعم بولي سيلوكسان	n / wc	✓	✓	✓	سيليكون محب للماء-بولي سيلوكسان يعطي تشرب للخام
HAYISOFT-641 سيليكون منعم مركز	c	✓	✓	✓	سيليكون مركز. سهل الذوبان-يعطي ملمس ناعم للخام
HYDROSOFT-654 🌿 / 654 40 🌿 سيليكون منعم للوبريات	n / wc	✓	✓		سيليكون محب للماء خاص بالوبريات والتريكو
MODSURF (CONC) سيليكوم ماكرو مركز	n	✓	✓		سيليكون ماكرو مركز سهل الازابة في الماء

اسم المادة	الايونية الطبيعية	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	
MODSURF-SS سيليكون منعم اقتصادي	n	✓	✓		سيليكون ماكرو -لا يعطي اصفرار للون
زيوت السيليكون					
ELITESOFT-7414 (CONC) زيت سيليكون	n	✓	✓		زيت سيليكون مركز لا يحتاج مستحلب
FERMA-986  زيت سيليكون	-	✓	✓	✓	زيت سيليكون لا يعطي اصفرار للون- من السهل ذوبانه الي نانو سيليكون
ULTIMOSOFT-Z (CONC) زيت سيليكون مركز مستحلب ذاتيا	n	✓	✓	✓	زيت سيليكون مركز كاره للماء
HAYSOFT-SJC زيت سيليكون مركز	-	✓			زيت سليكون مركز محب للماء
HAYSOFT-PR سيليكون منعم مركز	n	✓	✓	✓	سيليكون مركز -سهل الذوبان بدون مستحلب
منعمات عضوية-مشتقات احماض دهنية					
SUPERCONE-174 قشور كاتيونيك	c	✓		✓	تطرية قشور مركزة-اقل تأثير اصفرار علي الالوان لذا مناسب للابيض
SUPERCONE-2100 (CONC)  قشور كاتيونيك	c	✓		✓	تطرية قشور ذوبان علي البارد
SUPERCONE-NI قشور غير ايونية	n	✓	✓		قشور للابيض وذوبان علي حرارة عالية
SUPERCONE-EQ عجينة تطرية مركزة	c	✓		✓	تطرية عجينة-سهلة الذوبان في ماء دافئ
مستحلبات البولي يوريثان					
SARAPEACH-MR  لا تغير اللون بعد الغسيل المنزلي المتكرر	n	✓	✓		تعطي ملمس ناعم وملمس خوي للخام
TEXPEACH (CONC)  مادة تجهيز نهائي مبنية علي البولي يوريثان	n / wc	✓	✓	✓	مادة محبة للماء-تكون ٣ طبقات علي سطح الخامة وتمنع التوبر
TEXPEACH-100 مادة تجهيز نهائي تعمل علي ثبات الاختيارات علي الخام	n	✓	✓	✓	مادة تكون ٣ طبقات علي سطح الخامة وتمنع التوبر وكسرات الخام
مستحلبات البولي يوريثان					
SARALUBE-JW  تطرية للكسترة	c	✓	✓	✓	يستخدم في تحسين ملمس الخام للكسترة ويعطي ملمس ناعم
SUPERNOL-PE (CONC) مستحلب بولي ايثيلين	n	✓			شمع بولي يوريثان مستحلب.يستخدم في تجهيز القطن والجينز
SARASOFT-EP  / EP(CONC) مستحلب بولي ايثيلين للقطن	n	✓			مستحلب من البولي ايثيلين يعطي ملمس لخامات القطن والبوليستر
مواد مقاومة للماء والزيت والانساختات					
مواد الكربون فلور -كربون ٦					
CAREGUARD-314  طارد للماء ممتاز	n		✓	✓	مادة طاردة للماء من علي الخام-مركزة-تعمل علي المستمر او عن طريق الرش الاسبراي.

اسم المادة	الايونية الطبيعية	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	
CAREGUARD-66 (NEW)  طاردة للماء والزيت لا يغير اللون بالغسيل	n / wc	✓	✓	✓	مادة طاردة للماء والزيت
CAREGUARD-7080 تكلفة اقل	n / wc	✓	✓	✓	مادة طاردة للماء والزيت بتكلفة اقل
CAREGUARD-7321 طاردة قوي للزيت	n / wc	✓	✓	✓	مادة قوية لطرد الماء والزيت
CAREGUARD-7653 طاردة للماء تحت درجات منخفضة	n / wc	✓	✓	✓	مادة طاردة للماء والزيت -مناسبة للتشغيل تحت درجات حرارة منخفضة
CAREGUARD-8616 تكلفة اقل	n / wc	✓	✓	✓	مادة طاردة للماء والزيت بتكلفة اقل
CAREGUARD-823 (CONC) NEW طاردة للماء غير ايونيكي	n	✓	✓	✓	مادة طاردة للماء والزيت ومناسبة لخام الطباعة بالبيجمنت
CAREGUARD-LTH  طاردة ممتاز للماء	n		✓	✓	مادة طاردة للماء والزيت تطبيق في المستمر والفوم والاسبراي
CAREGUARD-OR 359  طاردة قوي للزيت والماء	n / wc	✓	✓	✓	مادة مركزة ذات تأثير عالي لطرد الماء والزيت من علي سطح الخام=مناسبه لطباعة البيجمنت وخامات الجيش
CAREGUARD-OR 606  مقاومة عالية للزيت والمذيبات	n	✓	✓	✓	يعطي مقاومة عالية للزيت والماء والمذيبات ومناسب جدا للاقمشة المطبوعة بالبيجمنت, اجتاز من حيث التركيب والاداء C8 اختبار الجوتر واختبار الايزو ٢٠٠٥:٦٥٣٠ وشبيهة بمنتجات
CAREGUARD-SV  اقتصادي و ثبات ممتاز	n / wc	✓	✓	✓	منتج مركز يمنح مقاومة و طرد عالي للزيت والماء, يمكن ان يطبق مع المنتجات غير المنسوجة عن طريق التطبيق المستمر او الفوم او الرش
ECOGUARD-786  مقاومة عالية للزيت	n / wc	✓	✓	✓	الذي يعطى نفس C6 انه منتج يقاوم ويمنع امتصاص الزيت ثابت جدا مركب كيميائي يعتمد على C8 اداء منتجات

مضاد للبلل خالي من الفلورين

ECOGUARD-NEW  اداء عالي و ثابت في مقاومة امتصاص الماء	n / wc	✓	✓	✓	يعطي مقاومة عالية لامتصاص الماء خاصا مع الخامات السلسلوزية وكذلك ثابت للعديد من عمليات الغسيل بعد خطوط التجفيف بالهواء ومجففات المنازل, يعطي اداء مميز احسن من شمع البرافين و المواد التي تتكون من الاكريلات.
ECOGUARD-6025  مقاوم و طارده للماء اقتصادي خالي من عنصر الفلور	n / wc	✓	✓	✓	خالي من الفلور منتج خاص يعطي مقاومة لامتصاص الماء عالية جدا خاصا على خامات السيليلوزا
ECOGUARD-SYN (CONC)  مقاوم و طارده للماء خالي من الفلور	n / wc	✓	✓	✓	خالي من الفلور منتج خاص يعطي مقاومة لامتصاص الماء عالية جدا خاصا على خامات الصناعية

كروس لينكر مضاد للماء والزيت والانساخ

ECOLINK (CONC)  منشط و لزيادة مقاومة امتصاص و طر الماء و الزيت	n	✓	✓	✓	اضافة هذا المنتج تعمل على تحسين الثبات للغسيل المنزلي المتعدد
---	---	---	---	---	---

محسن للثبات للاحتكاك

RUBFAST-716  محسن لخصائص الثبات للاحتكاك الجاف و الرطب	wc / amp	✓			يحسن من خصائص الثبات للاحتكاك من درجة و نصف الى درجتين للصبغة المباشرة و النشطة و الانديجو و البجمنت على القماش المصبوغ و يمكن ان يطبق على الخام سواء جاف او مبلول
ZOROFAST-FMD  محسن لخصائص الثبات للاحتكاك الجاف و الرطب	wc / amp	✓			يحسن من خصائص الثبات للاحتكاك من درجة و نصف الى درجتين للصبغة المباشرة و النشطة و الانديجو و الكبريتية و البجمنت على القماش المصبوغ و يمكن ان يطبق على الخام سواء جاف او مبلول

اسم المادة	الايونية الطبيعية	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	
RUBFAST-116  محسن لخصائص الثبات للاحتكاك الجاف و الرطب	n / wc	✓			يحسن من خصائص الثبات للاحتكاك من درجة و نصف الى درجتين للصبغة المباشرة و النشطة و الانديجو و الكبريتية و البجمنت على القماش المصبوغ و يمكن ان يطبق على الخام سواء جاف او مبلول
RUBFAST-467  محسن لخصائص الثبات للاحتكاك الجاف و الرطب	wc / amp	✓			يحسن من خصائص الثبات للاحتكاك من درجة و نصف الى درجتين للصبغة المباشرة و النشطة و الانديجو و الكبريتية و البجمنت على القماش المصبوغ و يمكن ان يطبق على الخام سواء جاف او مبلول

معالجة نهائية للرطوبة

ESTOFEEL (CONC)  مادة تجهيز تعطي الخام تشرب و تمنع الكهرباء الساكنة كما تمنع و تقاوم التصاق التراب	n	✓	✓	✓	يساعد على التغلب على توليد الشحنات الساكنة و يحسن من خاصية التشرب و هي مناسبة للاليف اختبار الرطوبة AATCC 195:2012 الصناعية و اجتازت اختبار
MOISTURE-GUARD  مركز عضوى مادة تجهيز تشرب	n / wc	✓		✓	منتج فريد و ثابت لامتناس الرطوبة يعطي امتصاصا سريعا للرطوبة و التبخر و يحسن التشرب مما ينتج عنه تأثير تبريد لمن يرتديه. و هي مناسبة بشكل خاص للسليولوز

معمق لون

SARABLOOM-SL  يعطي اتجاه محايد الى حمر	n / wc	✓	✓	✓	معمقلون للحصول على عمق لون عالى و اياه محايد الى حمر على جميع الخامات بشكل خاص على السليولوز. كما أنه يعطي نغمة جيدة على الأقمشة المجهزة.
SARABLOOM-2951  يعطي اتجاه زرق	wc		✓	✓	معمق لون مطور للأقمشة المصبوغة بالأسود و الكحلى. يعطي عمق لون عالى اثنائى على القماش يعطي لون أكثر زرقا.
TEXBRIGHT-DP  يعطي اتجاه حمر	wc		✓	✓	معمق للون لزيادة عمق اللون للأقمشة المجهزة. إنه مناسب لجميع الألوان.
SARABLOOM-EX معمق للون مناسب للتطبيق بالاستنفاد	c	✓	✓	✓	مناسب للالوان السوداء و للمتوسطة و العميقة للأقمشة المصبوغة و مناسب للبولى استر و البولى اميد و السليولوز نظرا لثبات المنتج يمكن ان يستخدم فى ماكينات الضغط العالى و الحرارة العالية و الاوفر فلولو و الجبر و الونش و غسالات البرميلة او الافقية

محسن للثبات ضد الكلور

SARADYE-PLE  / PLE (CONC) محسن ثبات ضد الكلور على السليولوز	c	✓			خالى من الفورمالدهيد محسن للثبات ضد الكلور للأقمشة المصبوغة و المطبوعة بالصبغة النشطة و ايضا فعال على القماش المصبوغ و المطبوع بالصبغة الكبريتية و الفات
SARADYE-429 (MOD)  محسن ثبات ضد الكلور على البولى اميد	n			✓	مطور للأقمشة المصبوغة بالصبغة الحامضية و المعدنية لا تؤثر ملمس القماش

مضاد للاشتعال

FLAMGUARD-DPS. منتج ثابت ضد الحريق للبولى استر	n		✓	✓	خالى من الهالوجين و الفورمالدهيد مناسب للبولى استر و البولى اميد و البول ايثلين الخامات الغير منسوجة. اجتاز NFPA-701, BS-3119, BS- 5852 ...
FLAMGUARD-CAB منتج صد الحريق مناسب للتغطية الظهر	wa		✓	✓	منتج ثابت, خالى من الهالوجين و الفورمالدهيد ضد الحريق للتطبيق لتغطية الظهر مناسب لأقمشة التنجيو و السيارات مناسب ايضا للتطبيق ب تغطية القوم اجتاز الاختبارات NFPA-701, BS 5852 و اختبار اللهب الراسى.
FLAMGUARD-EX (CONC) مناسب للتطبيق بالاستنفاد	n		✓		مركز و ثابت و خالى من الهالوجين و الفورمالدهيد مناسب للأقمشة المنزلية و الستائر و NFPA-701, BS- 3119, and BS-5852 المفروشات, اجتاز اختبارات و يمكن تطبيقه خلال الصباغة و يؤدى الى تغيير قليل فى درجة اللون
SARAFLAM-DUR منتج ثابت ضد الحريق للقطن ١٠٠ %	n	✓			خالى من الهالوجين مضاد للحريق للقطن ١٠٠ % , ثابت اكثر من ٥٠ غسلة مناسبدا لأقمشة ملابس العمل و يطبق بالغمر و اجتاز الاختبارات SO 15025, NFPA 701, BSH5852 و اختبار اللهب الراسى
SARAFLAM-PDR ضد الحريق لكل الخامات و المخاليط فى صورة بودر	n	✓	✓	✓	ضد الحريق خالى من الهالوجين ثابت للتنظيف الجاف

اسم المادة	الايونية الطبيعية	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	
SARAFLAM-CD ضد الحريق للبوليستر	n		✓		ضد الحريق خالى من الهالوجين ثابت للتنظيف الجاف
مادة ضد التوبير					
HELAFIN-618 مزيل وبره	c	✓	✓		مزيل وبره مادة تجهيز نهائى للقطن و البولي استر و المخاليط تحسّن من مقاومة الخام من تكوين الوبره و التمزق و يمكن ان تطبق بالاستنفاد وكذلك بالغمر
CELLBIND-473 له اكثر من ميزه مزيل وبره و يحسن الانزلاق من التفجير	n	✓	✓		يحسن مقاومة تكوين الوبره و التمزق و مناسب لكل مواد التجهيز و يمكن خا طو مع اى نوع من مواد التنعيم فى التجهيز لجمع كل معالجات التجهيز و لا يؤثر على ملمس القماش
HELAFIN-42  محسن انزلاق يمنع التفجير مع ملمس جيد	a	✓			يحسّن من مقاومة التمزق و يقلل من الانزلاق الخيوط اى التفجير لذلك يعمل كمانع تفجير لتجنب انلاق الخيوط
TEXPEACH-RSL مانع تكسير يعتمد على بولى يورثان كاتيونيك	c	✓	✓	✓	مؤثر فى اكساب خصائص مانع وبره من خلال الروابط العرضية و مناسب جدا للكتان
مادة مضادة للميكروبات					
SARAGUARD-5700  / 5700 (CONC) مركب من السيلان ثابت و غير مصفى	c	✓	✓	✓	مضاد للفيروسات المطورة و الغير مطورة, انه فعال ضد ISO18184:2019 اجتاز اختبارات E.coli, S. aureus, MRSA and Kpneumoniae. مجموعة واسـمـة من الميكروبات AATCC-100, مناسب للتطبيق بالاستنفاد و الغمر و اجتاز اختبارات JISL 1902, ISO 18184:2019 etc.
SARAGUARD-AM (CONC) مركب من السيلان ثابت و غير مصفى	c	✓	✓	✓	مضاد للفيروسات المطورة و الغير مطورة, انه فعال ضد ISO18184:2019 اجتاز اختبارات E.coli, S. aureus, MRSA and Kpneumoniae. مجموعة واسـمـة من الميكروبات AATCC-100, مناسب للتطبيق بالاستنفاد و الغمر و اجتاز اختبارات JISL 1902, ISO 18184:2019 etc.
SARAGUARD-FL اقتصادي و ثابت و غير مصفى	c	✓	✓	✓	مضاد للفيروسات المطورة و الغير مطورة, انه فعال ضد ISO18184:2019 اجتاز اختبارات E.coli, S. aureus, MRSA and Kpneumoniae. مجموعة واسـمـة من الميكروبات AATCC-100, مناسب للتطبيق بالاستنفاد و الغمر و اجتاز اختبارات JISL 1902, ISO 18184:2019 etc.
مضاد للفطريات					
ZOROGUARD-ZP يعتمد على مكون زنك بيراثون المرشح	n / wa	✓	✓	✓	يحتوى نشاط مضاد فطريات كما يحتوى مضاد للبكتريا , انه فعال ضد مجموعة واسعة من AATCC-30, AATCC-147 and AATCC-100 and JIS L 1902 و يحتوى على خصائص جيدة كمضاد للفير و ساءت
REPELLO-MSQ يعتمد على مكون بيرميثرين	a	✓	✓	✓	انه منتج ثابت طارد للناموس يعتمد على التلامس و المنتج فى صورة دقيقة و صغيرة جدا و مشبته و هو يصلح للقطن و للخامات الاخرى و يمكن ان يطبق بواسطة الغمر او الاستنفاد.
SARAGUARD-MOSQ مقاوم و طارد للناموس	n	✓	✓	✓	منتج دقيق و صغير جدا و ثابت مغلف و طارد للناموس يبقى الناموس بعيدا دون ان يلمس سطح WHO Cone Bioassay القماش المناسب للتطبيق بالغمر و الاستنفاد , اجتاز اختبار
SARAGUARD-AP عامل مقاوم للعتة و الخنافس يتكون من بيرميثرين	n	✓	✓	✓	له تاثير ثابت مقاوم للعتة مطور للقماش الذى يستخدم فى الملابس الخارجية و الرياضية والعسكرية و الخيم, الملابس المعالجة بالمنتج لها تاثير ساحق على العتة و الحشرات الطائرة
ممتص للأشعة فوق البنفسجية					
SARAFast UV-325 ال ترى أزين هو العنصر الرئيسى ماص الاشعة فوق بنفسجية	n		✓	✓	يقلل من تلف الألياف بسبب التحليل الضوئي الكيميائي . يمتاز بالثبات العالى جدًا وبالتالي فهو مناسب للتطبيق بالاستنفاد .
YUVI-493 محسن ثبات الضوء	a		✓	✓	يقلل من تلف الألياف بسبب التحليل الضوئي الكيميائي . يمتاز بالثبات العالى جدًا وبالتالي فهو مناسب للتطبيق بالاستنفاد

اسم المادة	الايونية الطبيعية	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	
YUVI-CELL يمنح عامل الحماية من الأشعة فوق البنفسجية ٤٠-٥٠	n	✓		✓	انه عامل حماية ثابت للأشعة فوق البنفسجية. يمكن تطبيقه على الأقمشة المصبوغة مع الحد الأدنى من تغيير اللون
تجهيز ضد التكسير و الكرمشة					
SARALINK-FF ريزن خالي من الفورمالدهيد	n	✓			يمنح القماش تجهيز ضد التكسير و الكرمشة مع معامل عالي للثبات الضغوط و يمكن ان يطبق في نطاق واسع من درجات الحرارة
SARALINK-ULF ريزن يحتوي على اقل من الفورمالدهيد	n	✓	✓		يمنح القماش تجهيز ضد التكسير و الكرمشة مع معامل عالي للثبات الضغوط و يمكن ايضا ان يطبق طريقة بالنقع او الرش , يستخدم كمنتج ل منع التكسير و ثبات للضغط تجهيز الغسيل و اللبس للقماش
عامل تصلب للياقات					
SARASTIFF-GK  عامل تصلب بوليمر	n	✓	✓		مناسب لجعل الياقة صلبة و يعطى تجهيز صلب و ثبات المنتج جيد
منتج يمنع الاصفرار الفينولي					
QUENCH-APY  يمنع الاصفرار الفينولي	a	✓	✓	✓	منتج مركز يمنع الاصفرار الفينولي للقماش خلال الحفظ في البولي ايثيلين او في الكرتون مناسب للتطبيق في الاستنفاد و كذلك المستمر
QUENCH-BT يمنع الاصفرار الفينولي	a	✓	✓	✓	منتج قليل الرغوة يمنع الاصفرار الفينولي للقماش خلال الحفظ في البولي ايثيلين او في الكرتون مناسب للتطبيق في الاستنفاد و كذلك المستمر
SARASCOUR-RG (CONC) يمنع الاصفرار خلال التثبيت الحراري	n		✓	✓	يستخدم لمنع اصفرار القماش و التريكو و الملابس المصنوعة من النايلون و الليكرا و المخاليط خلال التثبيت الحراري يوصى به لتجهيز الالوان الفاتحة و كذلك القماش المعالج بالزهره
محسن من قوة التمزق للنسيج					
TEARNON (CONC) يحسن من قوة التمزق للنسيج	n	✓			يعمل المنتج في العادي في حوض التجهيز و كذلك في حوض التجهيز بالريزن لكي يحسن قوة التمزق و يحسن الحياكة القماش
تنعيم بولى يوريثان أليفاتى					
FABCOAT-5300 تنعيم بولى يوريثان أليفاتى	a	✓	✓	✓	انه غير لزج و مناسب للاستخدام بسكينة للتغطية , يمكن ضبط اللزوجة بواسطة المتخن , يوصى باضافة ٢:٣ % مادة روابط عرضية (ريزن) لكي يحسن الثبات الغسيل للتغطية. مناسب للاستخدام على الاقمشة المعرضة للشمس
FABCOAT-PU 50 (TF) ليط البولى يوريثان	a	✓	✓	✓	انه يشكل طبقة متوسطة الصلابة على القماش المجهز . انه غير لزج
FABCOAT-AR 100 اكريلات بيندر قاسى	a	✓	✓	✓	مناسب للاستخدام بسكينة التغطية يكون طبقة صلبة و يوصى باستخدام كمادة مضافة لضبط صلابة الدهان او التغطية
مواد مساعدة للقطع					
DENIZYME-WF بدون ماء او حجر تبيض قطع المصبغة بالانديجو	n	✓			مادة مساعدة تتيح التبييض بدون ماء او حجر للصبغة الانديجو او للصبغة الكبريتية للحصول على تأثير الغسيل بالحجر , العملية توفر الماء و الوقت و الطاقة
NEUTRAZYME-573 انزيم متعادل في صورة البودر استبدال كامل للحجر بالانزيم	n	✓			اداء عالي للوصول لتأثير الغسيل بالحجر , يمنع النضوح على الجيوب و الملصقات في الملابس يوصى به للحصول على أعلى تباين في الالوان و تحسين الشكل الغسيل عمل مظهر جديد , العملية توفر الماء و الطاقة و الوقت
SARAKOL-BSI 667  مانع رجوع لون في هيئة بودر	n	✓			يمنع إعادة ترسيب الصبغة الانديجو على الجيوب خلال عمليات , يعطى أعلى تباين لتأثير الغسيل خلال احتكاك القطعة , و يستخد كمادة شطف فعالة لازالة النضوح خلال عمليات الغسيل
SARABLEACH-BBA منشط لحمام التبييض	n / wc	✓			يستخدم في حمام تبيض القطعة المخلوط بالليكرا و التنسيل . يمكن تقليل تركيز الصوديوم هايپو كلوريد بنسبة ٥٠ % بدون تأثير على النتيجة النهائية , مناسب ايضا لعمليات التبييض بواسطة الرمل بدون التأثير على نتانة الخامة
BIO-PPN (CONC) يعادل تأثير البرمنجنات مركب بيولوجى	n	✓			يقلل من نسبة مجموع الاملاح APEO مركب بيولوجى خالى من الفورمالدهيد و خالى من يزيل اللون البنى الناتج عن اكسيد المنجنيز الذى يتكون خلال التبييض بالبيتا سيوم TDS الذائبة برمنجنات و يجعل القطع المبيضة اكثر لمعانا و بياضا و كذلك تعادل تأثير الكلور النشط و يزيل رائحة الهيپو كلوريد بعد التبييض.

اسم المادة	الايونية الطبيعية	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	
SARABRITE  مادة شطف بعد الصباغة اقتصادية في صورة البودر	n	✓			صابون شطف اقتصادي في صورة البودر , يزيل الصبغة الانديجو الغير مثبتة من قطع الملابس , القطع المعالجة تظهر انظف أكثر نضوعاً.
INDOFIX-641  مثبت للصبغة الانديجو	c	✓			مثبت للصبغات الانديجو و الكبريتية لقطع الملابس يمكن ان يستخدم بعد ازالة النشا او قبل مرحلة الغسيل بالحجر او قبل المعالجة بالانزيم , مناسب للتطبيق بالغمر و الاستنفاد او بأسلوب الرش
SARASOFT-OZ  / SARASOFT-OZ (CONC) منعم يحمي من بهتان الازون	c	✓			منعم الذي يعطي القطعة الحماية من البهتان و لا يؤثر على انزلاق الفتلة او تفزير و لا على الثنات للضوء للقمشة المعالجة بما يمكن تطبيقه بالاستنفاد او بالغمر
DENIBLOCK مقاومة التأثير على الصبغة الانديجو للقمش الملابس	n	✓			سوف تقاوم Deniblock يصل مقاومة الصبغة الانديجو بالملابس و القطع الخامات المعالجة بالبوتاسيوم برمنجنات عملية التبييض الذي سيظل الجزء المعالج غير متأثر (يظهر باللون الأزرق الأصلي) بينما سيظهر الجزء الباقي أفتح نتيجة التبييض.
HEFLOR-CI (CONC) ماتع تاكل المعادن	n / wa	✓			يمنع النضوح الناتج عن الازرار المعدنية او السوسته خلال العمليات و الصباغة و يمنع تاكل PH 3:13 الملحقات المعدنية في قطعة الملابس و المنتج ثابت عند
SARAFINISH-OMP يعطي تأثيرات خيالية على القطعة	n	✓			تركيبة فريدة تعطى تأثيرات خاصة على الملابس إما بمفردها أو باستخدام كرات ثيرموكول.

متعدد = amp, انيونيك ضعيف = wa, كاتيونيك ضعيف = wc, انيونية = a, كاتيونيك = c, غير ايونية = n : ايونية
بولي اميد = PA, بوليستر = PES, قطن = CO : المادة المتفاعلة
 منتج ذو شهادة بيئية

منتجات خاصة للبولياميد

اسم المادة	الايونية الطبيعية	وصف المادة
------------	-------------------	------------

التحضير

صابون

CELDET-R  صابون مركز و يسبب رغوة قليلة جدا و مبلل و منظم	n	يعطى خصائص جيدة كمبلل و هو مناسب للغلية و عمليات التبييض المستمرة او على الدوارة
KAYNOL-LSA مادة غلية لليكرا	n	صابون مبلل و منظف خالى من المذيبات, يزيل الزيوت القوية و الشحوم و الشمع الغير نظيف الناتج عن الليكرا للاقمشة المخلوطة خلال عملية الغلية و ايضا مناسب فى على الدوارة او عمليات المستمرة

الصباغة

عامل تسوية

NYLOLEVEL-606 (XC) عامل تسوية للبولي اميد و قابلية الصيغة	n	مناسب لصباغة النايلون و الصوف و الحرير الخامات التى تصبغ بالصبغات الحامضية و يظهر خصائص جيده للهمزة اللون و التى ينتج عنها صباغة موحدة و متساوية و مناسب ايضا للأصباغ المعدنية المعقدة
SUPERGEN-KMS عامل تسوية للصوف و النايلون	n	يقلل من معدل تجمع جزيئات الصبغة فى الالوان الفواتح و الذى يعطى تغل ممتاز و تساوى للصبغة

مانع تكسير و مزلق اقتصادى

ANTICREASE (CONC)  مانع تكسير و مزلق اقتصادى فى صورة بودر او مسحوق	a	يكون طبقة خفيفة متجانسة تغطى سطح القماش حتى تقلل احتكاك سطح القماش ببعض تقلل تكوين التجاعيد الثابتة خلال عمليات صباغة البوليستر على حرارة عالية.
SARACREASE-HG (CONC)  مانع تكسير مركز و قليل الرغوة	a	يكون طبقة خفيفة متجانسة تغطى سطح القماش و التى تقلل احتكاك سطح القماش و تقلل قساوة الثنيات او الانحناءات وبالتالى تقليل احتكاك الألياف إلى الألياف ، و الاحتكاك من الألياف إلى المعدن و تكوين تجاعيد متينة أثناء المعالجة الرطبة بدرجة حرارة عالية
SARAWOOL عامل حماية الصوف	n	يمكن استخدامه فى جميع مراحل معالجة الصوف. يزيد من وزن نسيج الصوف. يقلل من تكسير و تلييد الصوف خاصة عند الغليان. يمكن استخدامه بشكل فعال فى ماكينات الجيت و الونش لحمايته من التجعيد و التكسير

عامل مخفض للحامضية

ACIDON-PA  عامل مخفض للحامضية	n	يتحكم فى درجة الحامضية خلال الصباغة بالأصباغ الحمضية ، وبالتالي بضمن صباغة موحدة و تكرارية ثابتة للون للبولي أميد.
--	---	---

مثبت للصبغة الحامضية

NYLOFIX-993  مثبت للصبغة الحامضية فى شكل بودر	a	يحسن من الخصائص الرطبة للقماش المصبوغ و يعمل ايضا على عزل او تغطية القماش المخلوط من القطن و النايلون
SARAFIX-NEW  مثبت للصبغة الحامضية	a	يحسن من الخصائص الرطبة للقماش المصبوغ و يعمل ايضا على عزل تغطية القماش المخلوط من القطن و النايلون و هو مخصوص للالوان الفاتحة الخفيفة
FLUOROFIX-877 مثبت للصبغة الحامضية الفلوروسنت	a	يعمل على تحسين ثبات الغسيل و تحسين الاختبارات الرطبة و كلك ثبات لاختبار الماء و ماء البحر و التعرق للاقمشة المصبوغة و لايؤثر على خاصية الفلوروسنت

مواد مساعدة للطباعة

مادة تحضير لحبر الديسبرس

SARASOL-MB مادة تحضير لحبر الديسبرس على البولى استر	C	مادة تحضير تطبق فى الماكينات المستمرة (رام -سنتنر/ خط مستمر) قبل الطباعة, مركز و اقتصادى
--	---	--

اسم المادة	الايونية الطبيعية	وصف المادة
SARASOL-1101  مادة تحضير لكل الاحبار و الخامات المختلفة	a	مادة تحضير للتطبيق على الخطوط المستمرة قبل طباعة اينك جيت مخصص لكل انواع الخامات ديسبرس او مشتت و نشط و حامضي يصل الى تساوى عالى و خطوط خارجية حادة يمكن ان تكون طبقة فيلم ولها خواص لصق عالية
DIGIPRINT-773 مادة تحضير لحبر الديسبرس على البولى استر	a	يطبق فى التحضير قبل الطباعة بالحبر على البولى استر, يزيد من اللزوجة لذلك يمنع انتشار الحبر , يعطى مطبوعات ذات خطوط حادة و يحسن من قوة اللون, جاهز للاستخدام , منتج اقتصادى ذو لزوجة مناسبة

طباعة بجمنت

CELLBIND-FF بيندر ناعم خالى من الفورمالدهيد	a	يعطى ثبات عالى للغسيل و الاحتكاك, و مقاومة للاحتكاك. يعطى ملمس ناعم و الوان لامعه للقماش المطبوع و يمكن ان يستخدم للتغطية الكاملة ليعطى احساس بالملمس الناعم
SYNTHICK-P 328 متخن صناعى لطباعة البجمنت	a	يذوب بسهولة فى الماء و يمكن ان يستخدم كمتخن للتغطية الكاملة
CROSSPRINT-CL / CL (CONC).  يكون روابط عرضية ريزن خالى من الفورمالدهيد لطباعة البجمنت	n	يستخدم لتحسين خواص الثبات خاصا ثبات للاحتكاك الرطب للاقمشة المطبوعة
TEXPRINT-FF يكون روابط عرضية ريزن خالى من الفورمالدهيد لطباعة البجمنت	a	يستخدم لتحسين خواص الثبات خاصا ثبات للاحتكاك الرطب للاقمشة المطبوعة
TEXPRINT-PP منعم سليكون للاقمشة المطبوعة	n	يضاف لعجينة الطباعة , و يعطى ملمس ناعم و جاف للاقمشة المطبوعة, لا يضعف خصائص الثبات للاقمشة المطبوعة بالبجمنت

التجهيز

هيدروفيليك سيليكون

AQUACONC-ET هيدروفيليك سيليكون مركز	n	يعطي ملمس ممتاز على كل الخامات و مناسب للغمر و كذلك ماكينات غسيل القطع و لان ثبات المنتج عالى فهو مناسب لماكينات السوفت فلو مع معدل ماء قليل
POLYSOFT-55  هيدروفيليك بلوك سيليكون	c	يعطى ملمس ناعم جدا لسطح القماش و مناسب للتطبيق بالاستنفاد و كذلك التطبيقات المستمرة

سليكون رباعى

FERMA-986  سليكون رباعى لا يسبب الاصفرار	—	يمكن بسهولة ان يكون مستحلب نانو و ثباته للحركة عالى و ثبات للحامضية يعطى هيدروفيليك و ناعم جدا و دهنى و يعطى ملمس الخوخة مع كل اواع الخامات
ULTIMOSOFT-Z (CONC) هيدروفيليك سيليكون مع عامل استحلاب ذاتى بلوك سيليكون	n	انه ثابت للحركة , ثابت لدرجة حرارة و ثابت لدرجة الحموضة . يضيفي ملمس ناعم ورائع على القطن و البوليستر و النايلون و البوليستر / القطن و الأقمشة الاصطناعية الأخرى و خلطاتها. انها مناسبة لتطبيق الاستنفاد و الغمر.
HAYSOFT-PR منعم بلوك سيليكون	n	يضيفي ملمس ناعم و رقيق على جميع الخامات. إنه قابل للتخفيف بسهولة دون اضافة المستحلب. يعطى ملمس فائقا باليد.

المكون الرئيسى البولى يوريثان

TEXPEACH (CONC)  مادة تجهيز هيدروفيليك المكون الرئيسى البولى يوريثان	n / wc	يضيفي لمسة نهائية ناعمة غنية مع ثبات عالى . انها تشكل فيلم ٣ الأبعاد على الخامة . يحسن مقاومة الوبرة و التآكل و يحسن أيضا زاوية استعادة الزاوية التجعد.
TEXPEACH-100 مادة تجهيز مكون اسائى البولى يوريثان مركزه و لا تسبب الاصفرار	n	يضيفي لمسة نهائية ناعمة مع ثبات عالى من خلال تشكيل فيلم ٣ الأبعاد على الخامات. يحسن مقاومة التكسير و التآكل و يحسن أيضا زاوية استعادة التجعد.

وصف المادة	الايونية الطبيعية	اسم المادة
------------	-------------------	------------

طارد للماء و الزيت والانساخ

مواد الكربون فلور -كربون ٦

CAREGUARD-314  طارد ممتاز للمياة	n	يضيف أفضل النتائج على الأقمشة الاصطناعية. إنه منتج مثالي للأقمشة التي سيتم تغطيتها . يمكن تطبيقه بتقنية مستمرة ، رغوة والرش. يجتاز اختبار البوندسمان.
CAREGUARD-66 (NEW)  طارد للماء و الزيت	n / wc	يضيف مقاومة جيدة جدا للزيت و الماء خاصة على الخامات السليلوزية. يمكن تطبيقه بتقنية مستمرة ، رغوة والرش.
CAREGUARD-7653 مناسب لمعالجة في درجات الحرارة المنخفضة	n / wc	يضيف مقاومة و طرد ممتاز للزيت و ماء والمذيبات. إنها مناسبة للغاية للأقمشة غير المنسوجة والبولي بروبيلين.
CAREGUARD-823 (CONC) NEW غير أيوني ، لا تراكم الأسطوانة وطارد الزيت ممتازة	n	يضيف نتائج ممتازة على جميع الخامات. إنها مناسبة للغاية للأقمشة المطبوعة والأراميد والتفتا المطبوعة.
CAREGUARD-OR 359  طارد قوى للزيت و المذيبات	n / wc	يضيف مقاومة طرد ممتاز للزيت و الماء للمذيبات. إنها مناسبة للغاية للأقمشة المطبوعة والأراميد. يجتاز اختبار ISO 6530: 2005
CAREGUARD-OR 606  طارد قوى للزيت و المذيبات	n	يضيف مقاومة و طرد ممتاز للزيت و الماء للمذيبات. إنها مناسبة للغاية للأقمشة المطبوعة والأراميد. يجتاز اختبار C8. أدائها قريب من المنتجات القائمة على ISO 6530: 2005. الحضيض ،

خالي من الفلورينطارد للماء

ECOGUARD-NEW  عالية الأداء ثابت طارد للماء	n / wc	يضيف طاردا جيدا للماء خاصة على خامة السليلوز. كما أنه ثابت لعمليات غسيل الملابس المنزلية المتعددة بعد تجفيف خط الهواء وتجفيف النقاطات. أداء إنه أفضل من شمع البارافين التقليدي والمنتجات القائمة على الأكريليت.
ECOGUARD-SYN (CONC)  طارد للماء خال من الفلور	n / wc	إنه منتج متخصص خال من الفلور لإضفاء مقاومة جيدة جدا للماء خاصة على الأقمشة الاصناعية.

كروس لينكر مضاد للماء والزيوت والانساخ

ECOLINK (CONC)  منشط و لزيادة مقاومة امتصاص و طر الماء و الزيت	n	على تحسين الثبات لعمليات غسيل المنازل المتعددة. Ecolink (Conc) تعمل إضافة
---	---	---

موسع لطارد الزيت والماء

ESTOFEEL (CONC)  مادة تجهيز محب للماء (هيدروفيلك) مع مضاد للكهرباء الساكنة و مقاومة للالتربة	n	يساعد على التغلب على توليد الشحن الثابت ويحسن خاصية التشرب . انها مناسبة بشكل غريب للاليف الصناعية. (اختبار إدارة الرطوبة) AATCC 195: 2012 يجتاز
MOISTURE-GUARD  مادة تجهيز عضوية مركزة محبة للماء هيدروفيليك	n / wc	منتج فريد وثابت للتحكم في الرطوبة يضيف امتصاصا سريعا للرطوبة والتبخير ويحسن تشرب العرق وبالتالي ينتج عنه تأثير تبريد لمبرديها. انها مناسبة بشكل للسليولوز.

معمق لون

SARABLOOM-SL  يضيف عمق لون في الاتجاه المحاذي إلى أكثر احمرارا	n / wc	عامل تعميق اللون للحصول على عمق ألوان مرتفع بشكل استثنائي عمق اللون في اتجاه محاذي إلى أكثر احمرارا على جميع الخامات بشكل خاص على السليلوز. كما أنه يضيف نعومة جيدة على الأقمشة الجاهزة.
SARABLOOM-2951  يعطى اتجاه اعمق زرق	wc	عامل تعميق اللون تم تطويره للأقمشة المصبوغة باللون الأسود والكلي. يظهر عمق ألوان مرتفع بشكل استثنائي على القماش باتجاه الأزرق.
SARABLOOM-EX عامل تعميق اللون مناسب لتطبيق ابالاستنفاد	C	إنها مناسبة للأسود والأقمشة المصبوغة المتوسطة والداكنة. إنها مناسبة للأقمشة المصنوعة من البوليستر والبولي أميد والسليولوز ، نظرا لأنه ثابت للحركة ، فهو مناسب ماكينات الحرارة العالية والضغط العالي في آلات، والأوفر فلو ، وصباغة العبوات ، ونش جيجر ، وآلات غسيل الأسطوانة

وصف المادة	الايونية الطبيعية	اسم المادة
------------	-------------------	------------

محسن ثبات الكلور

مطور للأقمشة مصبوغة مع الأصباغ الحمضية والمعدنية المعقدة. لا يؤثر على ملمس النسيج	n	SARADYE-429 (MOD)  محسن ثبات الكلور للبولي أميد
---	---	--

ضد الاشتعال

إنه مثبط و مقاوم للهب خال من الهالوجين والفورمالديهايد. إنها مناسبة للأقمشة غير المنسوجة المصنوعة من إلخ. NFPA-701 ، BS-3119 ، BS-5852البوليستر والبولي بروبيلين. اجتاز	n	FLAMGUARD-DPS. مثبط و مقاوم للهب ثابت للبوليستر
إنه مثبط و مقاوم للهب ثابت وخالي من الهالوجين والفورمالديهايد لتطبيق بالتغطية الخلفية. إنها مناسبة للتجديد والمنسوجات واختبار اللهب ، NFPA-701 ، BS 5852 السيارات. ويمكن أيضا أن تطبق عن طريق تغطية رغوة. يجتاز العمودي وما إلى ذلك.	wa	FLAMGUARD-CAB مثبط و مقاوم للهب للتغطية الخلفية
إنه مقاوم و مثبط للهب خال من الهالوجين و غير ثابت ولكن ثابت للتنظيف الجاف.	n	SARAFLAM-PDR مثبط و مقاوم للهب لجميع الخامات ويمزج في شكل بودر

مادة مضادة للميكروبات

اختبار مضاد للفيروسات ضد الفيروسات المطورة غير مطورة. وهو فعال ، ISO 18184: 2019 اجتاز اختبار الرئوية. K. و MRSA ضد مجموعة واسعة من الميكروبات مثل الإشريكية القولونية والمكورات العنقودية الذهبية و AATCC-100 ، JISL 1902 ، ISO 18184: 2019إنها مناسبة عن طريق تطبيق الاستنفاد و الغمر. يمر إلخ.	c	SARAGUARD-5700  المكون الاساسي السيلان ، ثابت وغير قابل للترشيح
اختبار مضاد للفيروسات ضد الفيروسات المغلفة و غير المغلفة. وهو فعال ضد ، ISO 18184: 2019 اجتاز الرئوية. إنها K. و MRSA مجموعة واسعة من الميكروبات مثل الإشريكية القولونية والمكورات العنقودية الذهبية و إلخ. AATCC-100 ، JISL 1902 ، ISO 18184: 2019مناسبة عن طريق تطبيق الغمر و الاستنفاد. يمر	c	SARAGUARD-FL اقتصادية وثابت وغير قابلة للترشيح

مضاد للفطريات

يعرض نشاط مضاد للفطريات وكذلك مضاد للبكتيريا. وهو فعال ضد مجموعة واسعة من الميكروبات. يجتاز طرق كما يظهر خصائص ممتازة. JIS L 1902 و AATCC-100 و AATCC-147 و AATCC-30 اختبار مضادة للفيروسات.	n / wa	ZOROGUARD-ZP المكون الرئيسي الزنك بيريثيون ، الترشيح
--	--------	--

مضاد حشري و للبعوض

وهو طارد ثابت للبعوض قائم على الاتصال في شكل جزيئات مشتتة صغيرة. يوصى به الخامات السليلوزية وغيرها. إنها مناسبة للتطبيق بالاستنفاد وكذلك بالغمر.	a	REPELLO-MSQ المكون الرئيسي بيرميثرين
طارد دائم للبعوض مغلف بالميكرو. يبقى البعوض بعيدا دون أن يلمس سطح النسيج النهائي. إنها مناسبة عن طريق الاستنفاد وكذلك تطبيق بالغمر. يجتاز اختبار المقاييس الحيوية المخروطية لمنظمة الصحة العالمية.	n	SARAGUARD-MOSQ المكون الرئيسي ثنائي إيثيل ميتا تولواميد
إنه عامل مقاوم للعتة ثابت تم تطويره للأقمشة المخصصة للملابس الخارجية والملابس الرياضية والأقمشة العسكرية لها تأثير سلبي على العتة والحشرات الطائرة الأخرى. Saraguard-AP والخيام وما إلى ذلك. الملابس المعالجة	n	SARAGUARD-AP المكون الرئيسي بيرميثرين مقاوم العتة الخنفساء

ممتص للأشعة فوق البنفسجية

يقلل من تلف الألياف بسبب التحلل الضوئي الكيميائي. لديها ثبات للتشتيت جيد جدا وبالتالي فهي مناسبة للتطبيق بطريقة الاستنفاد.	n	SARAFast UV-325 امتصاص الأشعة فوق البنفسجية المكون الرئيسي التريازين
يقلل من تلف الألياف بسبب التحلل الضوئي الكيميائي. لديها ثبات للتشتيت جيد جدا وبالتالي فهي مناسبة للتطبيق بطريقة الاستنفاد	a	YUVI-493 محسن لثبات الضوء
إنه عامل حماية ثابت للأشعة فوق البنفسجية. يمكن تطبيقه على الأقمشة المصبوغة مع الحد الأدنى من تغيير في درجة اللون.	n	YUVI-CELL يمنح عامل الحماية من الأشعة فوق البنفسجية ٥٠-٤٠

اسم المادة	الايونية الطبيعية	وصف المادة
------------	-------------------	------------

منع الاصفرار الفينول

QUENCH-APY  يمنع الاصفرار الفينول	a	منتج مركز لمنع اصفرار الفينول للأقمشة أثناء التخزين في أكياس البولي إيثيلين أو علب الكرتون. إنها مناسبة للتطبيق بالاستنفاد وكذلك التطبيق المستمر.
QUENCH-BT يمنع الاصفرار الفينول	a	إنه مانع اصفرار الفينول قليل الرغوة للأقمشة أثناء التخزين ، معبأ في أكياس البولي إيثيلين أو علب الكرتون. إنها مناسبة للاستنفاد وكذلك التطبيق المستمر.
SARASOUR-RG (CONC) يمنع الاصفرار خلال التثبيت الحراري	n	يتم استخدامه لمنع اصفرار الأقمشة و التريكو الملابس المصنوعة من مادة البولي أميد والليكرا وخطاتها أثناء ضبط الحرارة. يوصى به لتجهيز الألوان الفاتحة وكذلك للأقمشة المعالجة بالزهره.

تنعيم بولي يوريثان أليفاتي

FABCOAT-5300 منعم البولي يوريثان الأليفاتي	a	إنه غير لزج. انها مناسبة لتغطية بسكين. يمكن تعديل لزوجة المنتج عن طريق إضافة مثخن. يوصى بإضافة مادة روابط عرضية ريزن ٢-٣٪ لزيادة ثبات الغسيل التغطية . انها مناسبة لتغطية الأقمشة ارتداء في الهواء الطلق.
FABCOAT-PU 50 (TF) البولي يوريثان	a	إنه يشكل طبقة متوسطة الصلابة على القماش المغطى. إنه غير لزج .
FABCOAT-AR 100 بيندر الاكربلات الصلب	a	انها مناسبة لتغطية سكين. إنه يشكل فيلما صلبا للغاية ولذا يوصى باستخدامه كمادة مضافة لضبط صلابة التغطية.

انيونيك ضعيف = wa , كاتيونيكي ضعيف = wc , انيونية = a , كاتيونيكي = c , غير ايونية = n : ايونية
منتج ذو شهادة بيئية 

منتجات مستدامة، 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	✓			- 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 الأكسجين في التبييض	a	✓			- لا حاجة للقلوى أو عامل مؤكسد للتبييض - في الصرف COD لا يتطلب وجود أكسجين و قلة - في الصرف (TDS) انخفاض إجمالي المواد الصلبة الذائبة
ESSBLEACH-BL منشط لحمام التبييض في درجة حرارة منخفضة	n	✓			- يمكن من تبيض القطن عند درجة حرارة من ٨٠:٧٥ - يوفر الطاقة والوقت والتكلفة الإجمالية عن طريق تنشيط التفاعل عند درجة حرارة منخفضة
ENVICARE-SC  مادة مساعدة للتبييض قليل الرغوة المكون clay الرئيسي	a	✓			- مادة واحد تعمل كمنظف ومانع بعسر ومثبت أكسجين 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 الأقلوى	n / wa	✓			- يستبدل المبلل ومثبت الأكسجين 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  أكريلات المومال	a	✓			- 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	✓			- 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		✓		- يقلل وقت المعالجة ويحسن الإنتاجية مقارنة بالعملية التقليدية - savings in Chemical cost ٦-٥ ٪ - توفير ٥-٦ ٪ 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 للقمماش المصبوغ و المطبوع	c	✓			- 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 للأنشطة	a	✓			- توفير الماء - توفير الطاقة - انخفاض الملوثات في الصرف
WASHOFF-PC  خطوة واحدة لغسيل و شطف المخلوط القطن / بولى استر	n	✓	✓		- يقلل من وقت الدورة حيث لا حاجة لعمل حمام ازالة 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	✓			- لا حاجة لحجر التخفيف - يوفر المياه والطاقة - يقلل من حمل الملوثات في الصرف - عملية دائمة وخضراء لا تؤثر على البيئة
BIO-PPN (CONC) مركب حيوي لمعادلة البرمنجات	n	✓			(HAS) بديل بيئي للصوديوم ميتا باي سلفيت هيدروكسيدات سلفيت - كما أنه يعادل وجود الكلور النشط ويزيل رائحة الكلور بعد تبييض هيبوكلوريت.
ECOGUARD-NEW طارد و مقاوم للماء خالي من الفلور	n / wc	✓	✓	✓	- لإضفاء مقاومة جيد (PFAS) منتج متخصص خال من الفلور وخالي من بير الكيل فلورو سلفونات جدا للماء - قابلة للتحلل وصديقة للبيئة.

انيونيك ضعيف = wa ، كاتيونيكي ضعيف = wc ، انيونية = a ، كاتيونيكي = c ، غير ايونية = n : ايونية بولي اميد = PA ، بوليستر = PES ، قطن = CO : المادة المتفاعلة
 منتج ذو شهادة بيئية

الشهادات



M&S



ROADMAP
TO ZERO



ISO
45001:2018



ISO
17025:2017



ISO
14001:2015



ISO
9001:2015



TWO STAR
EXPORT HOUSE



GOTS



Sarex

Sarex stands for quality products!

اتصل بنا



مكتب الشركة

501-502 WATERFORD
BUILDING "C" WING،
بارفيوالامرج، جوهولین، أندري (C.D.
مومباي ٤٠٠٠٥٨، W)



+91 (22) 6128 5566
+91 (22) 4218 4218



tcexn@sarex.com
tcexp@sarex.com



مصنع

N-129 ، N130 ، N-131 ،
N-132 ، N232 ، MIDC ،
الهند، TARAPUR-401506



+91 (22) 4218 4350



www.sarex.com