

قائمة المنتجات المركزية

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

المعالجة الأ

عوامل التشرب / المنظفات								
CELLDET-R	n	80	✓	✓	✓	يعطى تشرب جيد و المناسب للتحضير والتبييض		
مركزة- منظف و عامل تشرب له رغوة منخفضة للغاية								
LUTOL-AN	a	40	✓	✓	✓	أداء عالي- منظف منخفض الرغوة مصمم للتشغيل في تحضير وتبييض القطن والالياف الاصطناعية. في الماكينات ذات الماكينات ذات		
أداء عالي- منظف منخفض الرغوة								
SARAKOL-NF (CONC)	a	95	✓	✓	✓	يمكن استخدامها في الصباغة المستمرة وفي صباغة الاستتراف خصوصا في صباغة الفتلة للحصول على تجانس وصياغة موحدة.		
عامل تشرب ونزع هواء منخفض الرغوة								
عوامل التحضير والتبييض								
UNIV-AIO	a	100	✓			باستخدامها يتم استبعاد الصودا الكاوية و مثبت الاكسجين ومادة التشرب ومزيل العسورة خلال عملية التبييض لتنقية تبييض مكافئ لطريقة التبييض المعاذنة.		
الكل في واحد للمعالجة الأولية								
UNIV-811	n / wa	100	✓			عامل للتبييض في مرحلة التحضير والتبييض للقطن والمخلوط. تقل نسبه فقد القطن ٢-٤ % وبذلك يكون كمية القماش بعد التبييض اكبر . كما انها تقل في النشف فتقتل امكانية التلوث.		
الكل في واحد للمعالجة الأولية حيث يتم استبدال الصودا الكاوية و مثبت الاكسجين ومزيل العسورة بها في حمام التبييض								
ALKANOL-NP (MOD)	a	100	✓			باستخدامها يتم استبعاد الصودا الكاوية و مثبت الاكسجين ومادة التشرب ومزيل العسورة خلال عملية و تقل الفقد في الوزن . TDS&COD التبييض . كما انها تقل ال		
الكل في واحد للمعالجة الأولية حيث يتم استبدال الصودا الكاوية و مثبت الاكسجين ومزيل العسورة بها في حمام التبييض								
KETOPREP-LA (CONC)	n / wa	65	✓			ظهور الأقمصة المبيضة امتصاصا جيدا وبياضا إلى جانب انخفاض فقدان الوزن وفقدان القوة. يتميز الخليط المبيوض بمعامل احتكاك أقل ، وقوة محسنة وتقليل الشعر إلى جانب تحسين كفاءة النول.		
استخدام صودا كاوية اقل في مرحلة التحضير وفي التبييض يتم استبعاد معامل التشرب ومثبت الاكسجين ومزيل العسورة								
عوامل ازالة العسورة								
CHELATIN-SA	a	55	✓			عامل مزيل للعصور قابل للتطبيق في جميع مراحل المعالجة الرطبة. يعمل في نطاق واسع من الأنسيدروجيني (٤-١١%). يمكن استخدامه أيضا كمثبت في حمام التبييض. يعمل كعامل تشتت (غروي واقي) أيضا.		
عامل مزيل للعصور قابل للتحلل قائم على أكريليت السكر								
SARAQUEST-W (CONC)	n	100	✓	✓		انها مناسبة لعملية التنظيف والتبييض مجتمعة. يمنع التلف التحفيزي وعلامات ثقب الدبوس أثناء تبييض البيرة وكسيد.		
عامل مزيل للعصور والكالسيوم والمغنيسيوم وال الحديد								
IRONSTRONG (CONC)	n / wa	100	✓			يعمل كعامل مزيل لشوائب الحديد الناشئة من الخامات النسيجية أو من الماء وبالتالي يمنع ثقب الدبوس والضرر التحفيزي للقطن.		
عامل ازالة الحديد								
QUEST-AMP	n	55	✓			ما يعطي ازالة ممتازا لأيونات المعادن. يمكن دمجها في مختلف معالجة المياه الكيميائية والمنظفات والصابون. يمكن استخدامه أيضا أثناء تبييض السيليوز وخلطاته. يمكن استخدامه في الصباغة لأن لا يؤثر على درجة لون الصبغة.		
عامل مزيل للعصور قائم على ATMP للتحضير والتبييض ATMP والصياغة								
QUEST-DMP	n	55	✓			(DETMP) وهو عامل مزيل للعصور قائم على ثانوي إيثيلين تريامين بنتاميثلين فوسفونيك له تأثير تثبيت بيروكسيد جيد وبالتالي يقلل من تركيز المثبت العضوي في التبييض.		
عامل مزيل للعصور قائم على DETMP								
QUEST-HP	n / wa	60	✓	✓		(HEDP) انه عامل مزيل للعصور قائم على حمض الإيثيلين ثانوي الفوسفونيك الذي يتمتع بكفاءة عالية في ازالة الكالسيوم والمغنيسيوم وال الحديد. وهي تستخدم أساسا في تبييض السيليوزيات و خلطاتها. يمنع التلف التحفيزي وثقب الدبوس.		
عامل مزيل للعصور قائم على HEDP								

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

مثبت البيروكسيد						
SARASTABIL (CONC) مثبت بيروكسيد في شكل مسحوق ، محفظ بسهولة	a	100	✓	✓		إنه منتج يتمتع بقوة تثبيت مثالية حتى في ظل الظروف المعاكسة للملوثات المعدنية. يمكن استخدامه في عملية التنظيف والتبييض المركبة. إنه مناسب للاستفاذة والتطبيق المستمر

مثبت البيروكسيد						
SARADEFOAM  مزيل رغوة مركز غير قائم على السيليكون	n	100	✓	✓	✓	إنها مناسبة لجميع أنواع معالجة المنسوجات في أثناء التشغيل. وهو الأنسب لصياغة الاستنزاف.
SARASIL-JS (CONC) مزيل رغوة قائم على السيликون ، مستقر إلى درجة الحموضة القلوية	a	40	✓	✓	✓	إنه مستقر لقوه الانفصام ودرجة الحرارة العالية. نظر اثنائه العالي في الانفصام، فإنه لا يؤدي إلى أي رواسب مرغوضة على الآلات أو الخامات.
DEFOAMER-50 مزيل رغوة مركز قائم على السيليكون	n	50	✓	✓	✓	إنها مناسبة لجميع عمليات معالجة المنسوجات حيث يكون التحكم في الرغوة ضروريًا مثل ماكينات الجيت والافر فلو والونش وألات صياغة العبوات والجيجراتولات الطباعة. لديها استقرار للانفصام عالي على نطاق واسع من الأس البيروكسيد وظروف درجة حرارة واسعة.
DEFOAM-PEJ مضاد للرغوة النشط 100%	-	100	✓	✓	✓	إنه يعطي خصائص مضادة للرغوة رائعة جنبا إلى جنب مع المواد التي تتفاعل بسهولة الخام. كما إنه مستقر للجو القلوى. ولا يكون بقع سيليكون.

عامل ازالة الوبرة (إنزيمات)						
BIOFEEL-PST (CONC) إنزيم السليولاز الحمضي	n	-	✓	✓		إنزيم السليولاز الحمضي للتلميع الحيوي وازالة الوبرة لسليلوز والسليلوز / البوليستر. كما أنها مناسبة لتلاشى لون ملابس الدنيم.
BIOPOL-PLUS (CONC) إنزيم متعدد المكونات	n	-	✓	✓		يتم استخدامه لقتل البيروكسيد والتلميع الحيوي وازالة الوبرة في نفس الحمام مما يؤدي إلى الحفاظ على الماء والوقت والطاقة.

عوامل التبييض الضوئية						
CAREWHITE-BBU 250 %. عالية التقارب ، زرقاء الاتجاه ، مناسبة لخامات السليولوزية	a	100	✓			وهي متوفرة في شكل مسحوق ومناسبة للتطبيق المستمر.
SARAWHITE (CONC).  عالية التقارب ، محايدة الاتجاه ، المناسبة لخامات السليولوزية	a	100	✓		✓	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.
SARAWHITE-COL. عالية التقارب ، زرقاء الاتجاه ، المناسبة لخامات السليولوزية	a	100	✓			وهي متوفرة في شكل مسحوق وتحتاج إلى غسيل جيد. إنها مناسبة لغسل الحمام واحد مع تبييض البيروكسيد. إنه دائم لغسيل المنازل.

باغة

عوامل التسوية والتشتت والتبي						
DYEWELL-002 (CONC)  عامل التسوية للبوليستر	n	100		✓		إنه يعادل معدل الإضطراب لففات مختلفة من الأصباغ المشتتة في درجات حرارة عالية. يمتلك خصائص تشتت وترحيل وتسوية جيدة.
SARAKOL-RDL (CONC) رغوة منخفضة ، عامل تسوية مع زيادة القابلية للذوبان للصياغة التفاعلية	a	50	✓			يمكن تقليل الصبغة مما يؤدي إلى صياغة ذات مستوى عالي في آلات صياغة التدفق الناعم والعبوات. إنه مثالي لدرجات الألوان الحساسة مثل التركواز.
NYLOLEVEL-606 (XC) عامل التسوية للبولي أميد و تقارب الصياغة	n	100			✓	إنها مناسبة لصياغة الأقمشة المصنوعة من النايلون والصوف والحرير المصبوغة بالأصباغ الحمضية. تمتلك خاصية ترحيل ممتازة تؤدي إلى صياغة موحدة ومستوية. كما أنها مناسبة للأصباغ المعدنية المعقدة.
RETARDER-ACR عامل تثبيط الأكريليك المركب والاقتصادي	c	80				إنه عامل تسوية للأكريليك ومزيجه. يعمل عن طريق آلية التثبيط كما أنه يصحح الصياغة الخاطئة.
SARAGEN-SO عامل تشتت لصياغة البوليستر في شكل مسحوق	a	100		✓		يستخدم في صياغة وطباعة البوليستر وخلطاته.

اسم المادة	الإيونية الطبيعية	التركيز ±2%	نوع الخام			وصف المادة
			CO	PES	PA	
SARALINE- FI (CONC)	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 الاستخدامات لجميع الخامات
عامل التشحيم والتزييت						
ANTICREASE (CONC) 	a	100	✓	✓	✓	إنه يشكل طبقة رقيقة وموحدة وواقية حول الألياف لتقليل احتكاك السطح ، وبالتالي تقليل تكون التجاعيد والنكسر أثناء المعالجة الرطبة بدرجة حرارة عالية للبوليستر. إنها مناسبة للتشغيل
SARACREASE-HG (CONC) 	a	80	✓	✓	✓	إنه عامل زحلقة منخفض الرغوة يشكل طبقة رقيقة وموحدة حول الألياف مما يقلل من احتكاك السطح وصلابة الانحناء وبالتالي يقلل من الاحتكاك من الألياف إلى الألياف والاحتكاك من الألياف إلى المعدن وتشكل التجاعيد وتكسير أثناء المعالجة الرطبة بدرجة حرارة عالية.
YARNSOFT-FRS (CONC) 	n	75	✓	✓		عامل تشطيب لخيوط لتحسين أداء الف. إنها مناسبة لتطبيق الاستنزاف وكذلك تطبيق الفلفة. يحسن خصائص التشحيم والانزلاق لخيوط المعالجة. كما أنه يضفي خصائص الاستاتيكية.
بديل الصودا أش						
FEDA-SH (MOD)	a	100	✓			نظر القراته الممتازة على التخزين المؤقت ، فإنه يقلل من التحلل المائي للصباغة التفاعلية وبالتالي يزيد من مدى ثبات الصبغة التفاعلية
عامل انزلاق PH						
ACIDON-PA	n	100			✓	يتحكم في درجة الحموضة طوال فترة الصباغة باستخدام الأصباغ الحمضية ، وبالتالي يضمن صباغة موحدة وقابلة للتكرار للبولي أميد.
مزيل الأوليجرم						
ELIMINATOR-GLO (CONC)	a	40		✓		يتم استخدامه في صباغة الخامات لتجنب ترسب الأوليجرم على الخامات وداخل الماكينة
NZERIL الأوليجرم ولغسيل وتنظيف الماكينة						
عامل تنظيف بالاختزال						
REDUCON-ACD (CONC) 	n	100		✓		يضاف بعد صباغة البوليستر في نفس الحمام لإزالة بالاختزال. يقلل من وقت العملية ويوفر الماء والبخار
عامل إزالة بالاختزال والذي يعمل في الوسط الحمضي						
عامل ازالة اللون						
FABSTRIP-NS	n	100	✓			يتم استخدامه لإزالة الأصباغ التفاعلية من الأقمشة السيليوزية. يمنع تلف النسيج المخلوط ليكرا على عكس ما لوحظ في الطريقة التقليدية لازالة باستخدام الكاوية والمهدرو كبريتيت
عامل ازالة الصبغة التفاعلية						
عامل ازالة اللون						
PARAKOL-Y5	a	100	✓			إنه عامل غسيل (صابون شطف) مستقر للأصباغ التفاعلية بدرجات الحرارة العالية. كما يمنع ترسيب الأصباغ التفاعلية في وجود شوائب الكالسيوم والحديد. إنها مناسبة للتشغيل بطريقة الاستنزاف وكذلك في العملية المستمرة
منتج بوليمرى اقتصادى يستخدم فى حمام الصباغة وصابون شطف.						
SARAKOL-PDR	a	100	✓			إنه منتج على كربوليمير أكريليك له عمل تشتت ممتاز وخاصية ازالة عسورة. كما أنه قابل للتخفيف بسهولة بالماء. ويضبط حمام الصباغة جيد لصباغة المنتج.
ضبط حمام الصباغة وعامل الغسيل في شكل مسحوق						
SARAKOL-738	a	100	✓	✓		يوصى به كعامل غسل (صابون شطف) للأصباغ التفاعلية بطريقة الاستنزاف وكذلك في العملية المستمرة. إنه منتج على كربوليمير أكريليك له عمل تشتت ممتاز وخاصية ازالة عسورة. كما أنه قابل للتخفيف بسهولة بالماء. ويضبط حمام الصباغة جيد لصباغة المنتج.
عامل غسيل (صابون شطف) (اقتصادي في شكل مسحوق)						
SARAKOL-AD	a	40	✓			إنه عامل غسل للألياف السيليوزية المصبوغة والمطبوعة وخلطاتها. يعمل بشكل فعال في وجود الكتروليت. يعمل بضبط حمام الصباغة جيد لصباغة المنتج.
مادة مساعدة متعدد الوظائف للصباغة التفاعلية						
ITAWASH-LT (CONC)	c	40	✓			يقلل من الوقت والطاقة والماء مقارنة بعامل الغسيل (صابون الشطف) المستخدم بالطريقة التقليدية.
عامل غسيل بدرجة حرارة منخفضة للأقمشة المصبوغة / المطبوعة بالصباغات التفاعلية						
SARAKOL-0472.	a	55	✓			عامل غسيل بدرجة حرارة عالية للأقمشة المصبوغة بصبغة تفاعلية للظل الداكنة في حمام واحد يضمن سهولة إزالة الأصباغ المتخللة وبمنع إعادة الترسيب وبالتالي يحسين خصائص كل الثبات.
عامل غسيل (صابون شطف) حمام واحد للأصباغ التفاعلية ذات العمق العالى						

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

مثبتات نقل الصبغة

ARKOLAN-66 مثبت نقل الصبغة أو عامل مضاد للتلويون	n	40	✓			يمنع إعادة ترسب الصبغة على القماش أثناء عملية غسل القماش المصبوغة بالخيوط والأقمشة المطبوعة. يمكن استخدامه أيضاً كمادة مضافة في تركيبات الغسيل.
ESTO-PVP منتج مركز ، يمنع تلطيخ الأصباغ	n	100	✓			يمكن استخدامه في طريقة الاستنزاف وكذلك في عملية مستمرة. نظر القدرة الجيدة على الشطف ، يمكن غسله بسهولة ولا يتدخل في عملية تثبيت الصبغة أو التعميم اللاحقة

عوامل تثبيت الصبغة للأصباغ التفاعلية والمباشرة

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

عوامل تثبيت الصبغة للأصباغ المعقّدة الحمضية / المعدنية

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

مواد ماعدة للطباعة

الطباعة الرقمية والإنك جيت

DIGIPRINT-7146 مواد ماعدة للتحضير من أجل الأحبار التفاعلية في شكل مسحوق	a	100	✓			يتم استخدامه في المعالجة المسقبقة للسليلوزيات التي تشكل طبقة سطحية على القماش للحصول على مطبوعات حادة الطباعة. كما أنه يعطي لزوجة منسقة.
DIGIPRINT-7146 (MOD) مواد ماعدة للتحضير ولالمعالجة خالية من البيريا للأحبار التفاعلية	a	100	✓			يتم استخدامه في المعالجة المسقبقة للأقمشة السليلوزية مما يتبع عملية خالية من البيريا للطباعة الرقمية التفاعلية. توفر مطبوعات بمخطط واضح وتحسين الألوان.
SARASOL-MB مواد ماعدة للتحضير ولالمعالجة خالية من البيريا للأحبار المشتقة على البوليستر	c	55		✓	✓	إنه عامل معالجة مسقبقة يتم تطبيقه في الإنك جيت في العملية المستمرة قبل طباعته. إنه منتج مركز واقتصادي ويمكن التعامل معه بسهولة.

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

الطباعة التفاعلية

REATHICK-612 مثخن هجين للطباعة التفاعلية	a	100	✓			يعرض مطبوخات ذات سطوح ومستوى عاليين. لديها نفاذية ممتازة مع عائد لوني موحد. يعطي طباعة أفضل وأنظف بكثير من الجينات الصوديوم. إنها مناسبة لكل من السرير المسطح وطباعة الشاشة الدوارة.
REATHICK-919 مثخن اصطناعي دون الجينات	a	100	✓			وهو بديل للجينات الصوديوم لطباعة الصبغة التفاعلية على الخامات السيليلوزية والفسكرور. يعرض مطبوخات ذات سطوح عالٍ وتألق عاليٍ ونفاذية عالية. إنها مناسبة لكل من طباعة الشاشة المسطحة وطباعة الشاشة الدوارة.
REATHICK-7917 مثخن اصطناعي فعال من حيث الكلفة	a	95	✓			فهي توفر مطبوخات ذات تألاقٍ ونفاذية عاليٍ مع إنتاجية لونٍ موحدة. يعطي مطبوخات أفضل وأنظف بكثير من الجينات الصوديوم. إنها مناسبة لكل من طباعة الشاشة المسطحة وطباعة الشاشة الدوارة.
SUPER R SALT عامل مؤكسد خفيف	a	100	✓			يتم استخدامه أثناء الصباغة والطباعة التفاعلية لحماية درجة اللون من تقليل الجو أثناء التبخير.

طباعة البيجمنت

CELLBIND-FF خالي من الفورمالديهيد ، مادة بيندر ناعمة	a	40	✓	✓	✓	يضفي غسلاً جيداً وثبات للاحتكاك ومقاومة للتأكل. إنه يعطي سطواً عالياً للغاية وملمس ناعماً ومرناً للأقمشة المطبوعة. يمكن استخدامه أيضاً كعامل طلاء لإضفاء ملمس ناعماً على القماش.
CELLBIND-7838 مادة بيندر أكريليك متوسطة الصالبة	a	50	✓	✓	✓	تتميز بخصائص تحمل الصباغ الممتازة ومقاومة القلوبيات والمقاومة الجيدة للغسيل المتكرر والتنظيف الجاف. يعطي ثباتاً غسلياً ممتازاً، ويمكن أيضًا أن تستخدم في طلاء.
CELLBIND-PD مادة بيندر خالية من الفورمالديهيد لصباغة البيجمنت	a	40	✓	✓	✓	إنه يعطي سطواً عالياً وملمس ناعماً للأقمشة المصبوغة. يضفي ثباتاً للاحتكاك جيداً. يمكن استخدامه أيضاً كعامل طلاء لإضفاء ملمس ناعماً على القماش.
SYNTHICK-P 328 مثخن اصطناعي لطباعة البيجمنت	a	95	✓	✓	✓	ينتشر بسهولة في الماء. يمكن استخدامه أيضاً كمثخن لإعداد وصفة الطلاء.
CROSSPRINT-CL (CONC) عامل تشابك خال من الفورمالديهيد لطباعة البيجمنت	n	45	✓	✓	✓	يعزز خصائص الثبات وخاصة ثبات الاحتكاك الرطب للنسيج المطبوع.
TEXPRINT-FF عامل تشابك خال من الفورمالديهيد لطباعة البيجمنت	a	45	✓	✓	✓	يعزز خصائص ثبات الاحتكاك الرطب للأقمشة المطبوعة بالبيجمنت.
SARAPRINT-AC الميلامين الفورمالديهيد القائم على الراتنج	n	60	✓	✓	✓	يضاف إلى عجينة الطباعة الصبغية لتعزيز ثبات الفرك (الاحتكاك) وثبات للاحتكاك الرطب للنسيج المطبوع بالبيجمنت. يمكن استخدامه أيضاً لإنهاء أقمشة الربط لإضفاء مقاومة للغسيل المتكرر وملمس صلب أو قاسي. كما أنها تستخدم كرابط في وصفة الطلاء.
TEXPRINT-PP من منع السيليكون لطباعة البيجمنت	n	75	✓			يجب إضافته في عجينة الطباعة. يضفي ملمس ناعماً وجافاً على الأقمشة المطبوعة. لا يضعف خصائص ثبات الأقمشة المطبوعة بالبيجمنت.

ملحقات الطباعة الأخرى

FABPRINT-PES مثخن اصطناعي للطباعة المشتركة	a	80		✓		من السهل التعامل معها وتعطي عجينة خالية من الكتل. يضفي إنتاجية لون جيدة جداً مع الحدة في الطباعة.
REDUCIT-ZS عامل الإزالة في طباعة المنسوجات	c	100		✓	✓	يستخدم بشكل خاص لطباعة الإزالة لللون الأبيض على البوليستر والنابليون والأقمشة الاصطناعية الأخرى.
INGOLITE-3 عامل الإزالة في طباعة المنسوجات	c	100		✓	✓	يتم استخدامه كعامل اخترال في الطباعة المباشرة لأصباغ الفات. كما أنها تستخدم في طباعة الإزالة الملون مع أصباغ الفات وطباعة الإزالة لللون الأبيض على الأقمشة السيليلوزية المصبوغة بالصبغة التفاعلية.

التشطيب

منعمات السيليكون - مستحلبات دقيقة

AQUACONC-ET منعم مركز و محب للماء	n	75	✓	✓	✓	يضفي تأثيراً ناعماً ممتازاً على جميع الخامات. إنها مناسبة للخشوة وكذلك غسيل القطعة. نظر الاستقرارها، فهي مناسبة أيضاً في التدفق الناعم حيث نسبة الماء منخفضة.
CARESOFT-1000 مادة مركز وغير مقاوم للماء وقابل للتشتت ذاتياً	n	65	✓	✓		إنه مستقر لانفصام ويضفي نوعية السطح على الأقمشة المعالجة. إنها مناسبة لتطبيق على العصارة وتطبيق الاستزراف.

اسم المادة	الايونية الطبيعية	التركيز ±2%	نوع الخام			وصف المادة
			CO	PES	PA	
CARESOFT-XC	بوليوك سيليكون المحب للماء لتجهيز الفوط	n / WC	45	✓		يضفي لمسة نهائية ناعمة ومحبة للماء على غسيل المنزل. كما أنه يعطي استقرار للانفصام، إنه مثالي لفوط التيري والحياة القطنية والأقمشة التي تتطلب امتصاصاً جيداً.
FABSOFT (CONC)	منعم اقتاصدكاري للماء	n	75	✓	✓	يضفي كسراماً ممتازاً للجسم على المنتج النهائي. إنها مناسبة للتطبيق المستمر والاستزاف في آلة الغطاء مع قوة انفصام أقل.
SARASOFT-WL (CONC)	سيليكون محب للمياه وغير مسبب للاصفار وثابت ضد الانفصام	n / WC	40	✓	✓	يضفي نعومة جيدة جداً ومحبة للماء على الأقمشة المعالجة خاصة على فوط التيري. إنه قابل للتطبيق عن طريق الاستزاف والتطبيق المستمر.
TERRYSOFT-SC (CONC)	بوليوك سيليكون المحب للماء لتجهيز الفوط	c	40	✓		إنه مستقر لانفصام ويضفي لمسة نهائية ناعمة ومحبة للماء. إنه مثالي لفوط التيري والحياة القطنية والأقمشة التي تتطلب امتصاصاً جيداً. إنه سريع لغسيل المنزل.

منعمات السيليكون - مستحلبات ماкро

AQUAFINISH-MA	بوليوك سيليكون المحب للماء لتجهيز الفوط	n	50	✓	✓	إنه مستقر لانفصام درجة الحرارة ودرجة الحموضة. يضفي لمسة نهائية النعومة على الخامات المعالجة. إنه لا يسبب الاصفار، وبالتالي فهو مناسب للأبيض وكذلك للدرجات الفاتحة. إنها مناسبة لتطبيق بالاستزاف وعلى العصارة.
FLUID-828	محب للماء ، مستحلب بوليديميثيل سيلوكسان	n	60	✓	✓	إنه مستحلب مستقر للزبز في الماء. يعرض خصائص للتشرب ممتازة
HAYOSOFT-860	محب للماء ، منعم بوليسيلوكسان	n / WC	60	✓	✓	إنه مستقر لانفصام، إنه يعطي لمسة سطح أملس غير عادية لفوط التيري والحياة والخامات المنسوجة. يضفي لمسة نهائية ناعمة ومحبة للماء. إنها مناسبة لتطبيق الاستزاف وعلى العصارات.
HAYOSOFT-641	منعم بلوك سيليكون مركز وقابل للاستحلاب الذاتي	c	75	✓	✓	يضفي ملمس ناعم ورقيق على جميع الخامات. من السهل تخفيفه لأنّه لا يتطلب مستحلب للتخفيف. إنه مستقر لانفصام ويعطي إحساساً فائقاً باليد مقارنة بالبوليوك سيليكون الآخر.
HYDROSOFT-654 40	منعم سيليكون محب للماء لفوط التيري والمحيك	n / WC	40	✓	✓	جداً ومحبة للماء على الأقمشة المعالجة. يضفي نتائج ممتازة على فوط التيري وحياة القطن. إنه مستقر لانفصام وقابل للتطبيق أيضاً عن طريق العصارات.
MODSURF (CONC)	سيليكون مركز ماקרו	n	50	✓	✓	يضفي تأثيراً فائق النعومة على الخامات المعالجة. لا يسبب الاصفار، وبالتالي فهو مناسب للأبيض وكذلك لدرجة اللون الفاتحة. إنها مناسبة لتطبيق على العصارات وفي الماكينة وفي ماكينات القطعة.

الزيوت / سوائل السيليكون

ELITESOFT-7414 (CONC)	زيت سيليكون بلوك محب للماء ، قابل للاستحلاب الذاتي	n	70	✓	✓	إنه مستقر لانفصام ، ودرجات الحرارة ودرجة الحموضة. يضفي ملمس ناعم ورقيق على الخامات المتماسكة والمنسوجة. لديها خاصية محبة الماء ممتازة. إنها مناسبة لتطبيق على الصبارات وماكينة الصباغة.
FERMA-986	سوائل سيليكون رباعي غير مسبب للاصفار	-	80	✓	✓	يمكن استحلابه بسهولة إلى مستحلب ثانوي مستقر. مستحلبه مستقر لانفصام ودرجة الحموضة مستقرة. ويعطي ملمس خوخى دهنى ناعم للغاية مع تزبيب على جميع أنواع الألياف.
ULTIMOSOFT-Z (CONC)	زيت البوليوك سيليكون قابل للاستحلاب الذاتي وكاره للماء	n	60	✓	✓	إنه مستقر لانفصام ، ودرجات الحرارة ودرجة الحموضة. يضفي ملمس فائق النعومة على القطن والبوليستر والنایلون والبوليستر / القطن والأقمشة الاصطناعية الأخرى ومزيجها. إنها مناسبة لتطبيق على العصارات وفي ماكينات الصباغة.
HAYOSOFT-SJC	زيت سيليكون محب للماء وقابل للاستحلاب بسهولة	-	100	✓		يُضفي ملمس ناعماً وسلساً ومتنازاً على القماش ومحب للماء. إنه قابل للتخفيف بسهولة دون استخدام المستحلب. يعطي إحساساً فائقاً باليد.
HAYOSOFT-PR	منعم البوليوك سيليكون	n	80	✓	✓	يُضفي ملمس ناعماً 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، يضفي نعومة ممتازة على خيوط القطن والحياة والمنسوجة والصوف والحرير والملابس. إنه اصفار منخفض ، وبالتالي فهو مناسب للأبيض وكذلك لالوان الفاتحة . 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 الاصفار ومركز ، ومناسب لماكينات الصباغة وكذلك التطبيق المستمر.

اسم المادة	الابيونية الطبيعة	التركيز $\pm 2\%$	نوع الخام			وصف المادة
			CO	PES	PA	
SUPERCONE-NI سوافت قابل للذوبان في الماء الساخن في شكل رقائق	n	100	✓	✓		يضفي نعومة ممتازة على القطن والفسكرز والبوليستر والأكريليك وخلطاتها. إن تأثير الأصفار منخفض، وبالتالي فهو مناسب للأبيض وكذلك لدرجات الفوائح. إنها مناسبة لتطبيق على العصارات وماكينات الصباغة.
SUPERCONE-EQ استركوات مركبة في شكل معجون	c	90	✓		✓	يضفي نعومة سطح ممتازة على جميع الخامات. قابل للذوبان في الماء الدافئ لوقا. إن تأثير الأصفار منخفض ومناسب من خلال التطبيق على العصارات وماكينات الصباغة.

مستحلبات البولي يوريثين

TEXPEACH (CONC) عامل تشطيب قائم على البولي يوريثين محب للماء	n / WC	60	✓	✓	✓	يضفي لمسة نهائية رقيقة مع قابلية جيدة مقاومة الغسيل المتكرر. إنها تشكل فيلم ٣ الأبعاد على الخامات. يحسن مقاومة التوبيخ والتآكل ويحسن أيضاً زاوية استعادة التكسير.
TEXPEACH-100 عامل تشطيب يتحمل وغير مصفر ومر كز من مادة البولي، يور يثين	n	100	✓	✓	✓	يضفي لمسة نهائية رقيقة مع تحمل جيد من خلال تشكيل فيلم ٣ الأبعاد على الخامات. يحسن مقاومة التوبيخ والتآكل ويحسن أيضاً زاوية استعادة التكسير.

مستحلبات اليو لم، ايشلين

SUPERNOL-PE (CONC) استحلاب ذاتي ، مستحلب شمع البولي ايثيلين	n	100	✓		يتم استخدامه لإنهاء الأوزان السفلية القطنية والدنبم للحصول على تشطيب ناعم وكذلك اللانز لاق. يوصى بإنهاea الحياكة القطنية والقمصان القطنية لتحسين قابلية الخياطة وقوه الشد والتمزق.
SARASOFT-EP (CONC) مستحلب البولي ايثيلين للأغطية القاتمة	n	40	✓		يضفي ملمساً ناعماً وضخماً ويحسن قوه التمزق والشد للنسيج السليوزي والبوليستير وخلطاتهم. كما أنه يحسن قابلية خياطة الأقمصة الجاهزة

موسوعة / ابسط للذبـت والماء وطارـد الدقـع

ECOLINK (CONC)	n	40	✓	✓	✓	تعمل إضافة Ecolink (Conc) على تحسين المثانة لعمليات غسيل المنازل المتعددة
-----------------------	---	----	---	---	---	---

انباء ادارة الـ طـيـبة

ESTOFEEL (CONC)	n	100	✓	✓	✓	يساعد على التغلب على توليد الشحنات الثابته ويحسن خاصية التشرب الاسموزى. انها مناسبة بشكل غريب للخام الاصطناعي. يجاز AATCC 195: ٢٠١٢
MOISTURE-GUARD	n / wc	95	✓	✓	✓	منتج فريد ومتنين لإدارة الرطوبة يضفي امتصاصا سريعا للرطوبة والتباخ والشرب الاسموزى وبالتالي ينتج عنه تأثير تبريد لمترديها. انها مناسبة بشكل غريب للسليلوزيات.

محسن ثات الكله

SARADYE-PLE (CONC) محسن ثبات الكلور	C	65	✓		محسن ثبات الكلور خال من الفورمالديهيد للأقمشة المصبوغة / المطبوعة بأصباغ تفاعلية يعمل بشكل فعال على الأقمشة المصبوبة بالكريتني وأصبار الفات / والأقمشة المطبوعة
---	---	----	---	--	---

مثطات الهم

FLAMGUARD-DPS. مثبتات اللهب المتينة للبوليستر	n	95		✓	✓	إنه مثبط للهرب خال من الهالوجين والفورمالديهايد. إنها مناسبة للأقمشة غير المنسوجة المصنوعة من البوليستر والبولي أميد والبولي بروبيلين. ينطوي على BS-5852 ، BS-3119 ، NFPA-701 ،
FLAMGUARD-CAB مثبتات اللهب للطلاء الخلفي	wa	45		✓	✓	إنه مثبط للهرب متين و خالي من الهالوجين والفورمالديهايد لتطبيق الطلاء الخلفي. إنها مناسبة للتجميد و منسوخات السيارات. ويمكن أيضًا أن تطبق عن طريق طلاء الرغوة. يجتاز اختبار اللهب العمودي ، إلخ ، 5852 ، BS-701 ، NFPA-701 ،
FLAMGUARD-EX (CONC) مناسبة لتطبيق الاستنزاف في ماكينة الصباغة	n	100		✓		إنه مثبط للهرب مركز و دائم و خالي من الهالوجين والفورمالديهايد. إنها مناسبة لأقمشة تأثيث المنزل و BS-5852 و BS-3119 و NFPA-701 و الستائر. يجتاز طرق اختبار يمكن تطبيقه أثناء الصباغة وبالتالي يؤدي إلى تغيير درجة اللون بشكل أقل
SARAFLAM-DUR مثبتات اللهب المتينة لنسيج قطنى 100٪	n	80	✓			إنه مثبط للهرب خال من الهالوجين لنسيج قطنى 100٪. إنه يتحمل حتى 50 غسيل منزلي ومناسب للغاية و ISO 15025 و NFPA 701 و الأقمشة ملابس العمل. إنه قابل للتطبيق عن طريق العصارات ويختبر و اختبار اللهب العمودي. BS 5852
SARAFLAM-PDR مثبتات اللهب لجميع الخامات و يتم حفظها مسحورة	n	100	✓	✓	✓	إنه مثبط للهرب خال من الهالوجين وغير متين وهو يتحمل التقطيف الجاف.

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

مزيل التوبيير

CELLBIND-473 متعدد الاستخدامات مضاد للتوبيير ومحسن للتغذير	n	45	✓	✓		يحسن مقاومة التوبيير والتمزق. وهو متوافق مع معظم التشطيبات. يمكن دمجه مع أي نوع من المعنمات في التشطيب لتنفيذ علاج التشطيب الجماعي. لا يؤثر على ملمس اليد في القماش
--	---	----	---	---	--	---

العامل المضادة للميكروبات

SARAGUARD-5700 (CONC) قائم على السيلان ، يتحمل الغisel الكثيف وغير قابل للترشيح	c	100	✓	✓	✓	اختبار مضاد للفiroسات ضد الفiroسات المغلفة وغير المغلفة. وهو فعال ضد مجموعة واسعة من الرئوية. إنها مناسبة عن MRSAالميكروبات مثل الإشريكية القولونية والمكورات العنقودية الذهبية وطريق تطبيق الاستنزاف أو العصارات. يجتاز AATCC-100 ، JISL 1902 ، ISO18184: 2019 ، الخ.
SARAGUARD-AM (CONC) قائم على السيلان ، يتحمل الغisel الكثيف وغير قابل للترشيح	c	70	✓	✓	✓	اختبار مضاد للفiroسات ضد الفiroسات المغلفة وغير المغلفة. وهو فعال ضد مجموعة واسعة من الرئوية. إنها مناسبة عن MRSAالميكروبات مثل الإشريكية القولونية والمكورات العنقودية الذهبية وطريق تطبيق الاستنزاف أو العصارات. يجتاز AATCC-100 ، JISL 1902 ، ISO18184: 2019 ،
SARAGUARD-FL اقتصادي وتحمل الغسل الكثيف وغير قابل للترشيح	c	80	✓	✓	✓	اختبار مضاد للفiroسات ضد الفiroسات المغلفة وغير المغلفة. وهو فعال ضد مجموعة واسعة من الرئوية. إنها مناسبة عن MRSAالميكروبات مثل الإشريكية القولونية والمكورات العنقودية الذهبية وطريق تطبيق الاستنزاف أو العصارات. يجتاز AATCC-100 ، JISL 1902 ، ISO18184: 2019 ،

ممتص الأشعة فوق البنفسجية

YUVI-CELL عامل تقوية يضفي UPF 40-50	n	50	✓		✓	إنه عامل حماية دائم للأشعة فوق البنفسجية. يمكن تطبيقه على الأقمشة المصبوغة مع الحد الأدنى من تغيير درجة اللون
---	---	----	---	--	---	---

عامل تقوية

SARASTIFF-GK عامل تقوية بوليمر يك	n	50	✓	✓		انها مناسبة للكولات ذوي الباقات البيضاء. يضفي لمسة نهائية صلبة مع متانة جيدة
---	---	----	---	---	--	--

مفضلات الفينول / الحرارية الصفراء

QUENCH-APY مانع اصفرار الفينول	a	85	✓	✓	✓	منتج مركز لمنع اصفرار الفينول للأقمشة أثناء التخزين في أكياس البولي إيثيلين أو على الكرتون. إنها مناسبة للاستنزاف في ماكينات الصباغة وكذلك التطبيق المستمر
QUENCH-BT مانع اصفرار الفينول	a	50	✓	✓	✓	إنه مانع اصفرار الفينول منخفض الرغوة للأقمشة أثناء التخزين في أكياس البولي إيثيلين أو على الكرتون. إنها مناسبة للاستنزاف في ماكينات الصباغة وكذلك التطبيق المستمر
SARASCOUR-RG (CONC) يمنع الاصفرار بسبب ضبط الحرارة	n	100		✓	✓	يتم استخدامه لمنع اصفرار الأقمشة والملابس المحاكاة المصنوعة من مادة البولي أميد والليكرا وخلطاتها أثناء ضبط الحرارة. يوصى به لإنتهاء درجات الوان الغرات و كذلك للأقمشة المعالجة بالزهرة .

محسن قوة

TEARNON (CONC) محسن قوة للأقمشة المنسوجة	n	40	✓			يؤدي دمج Tearnon (Conc) في حمام التشطيب العادي وكذلك في حمام التشطيب بالارتفاع إلى تحسين قوة التمزق وقابلية خياطة النسيج
--	---	----	---	--	--	--

عوامل طلاء

FABCOAT-5300 اليولي بوريثين الألتفاتي الناعم	a	45	✓	✓	✓	إنه غير لزج. إنها مناسبة لطلاء سكين. يمكن تعديل لزوجة المنتج عن طريق إضافة مثخن. يوصى بإضافة رابط ٣-٢٪ لزيادة ثبات التغسل لل الطلاء. إنها مناسبة لطلاء الأقمشة لارتداء في الهواء الطلق.
FABCOAT-PU 50 (TF) اليولي بوريثين المهيمن	a	50	✓	✓	✓	إنه يشكل طبقة متوسطة الصلابة على القماش المطلي. إنه غير لزج.
FABCOAT-AR 100 البيدر الأكريليك الصلب	a	50	✓	✓	✓	إنها مناسبة لطلاء سكين. إنه يشكل طبقة صلبة للغاية ولذا يوصى باستخدامه كمادة مضافة لضبط صلابة الطلاء.

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

مواد مساعدة للملابس

DENIZYME-WF تبييض الدلم الانديجو الحالي من الماء والحجر	n	100	✓			إنه مادة مساعدة تتيح التبييض الحالي من الماء والحجر للدلم المصبوغ باللون الانديجو والدلم الكبرتي للحصول على تأثيرات غسل الحجر. تتيح هذه العملية توفير المياه والطاقة والوقت.
NEUTRAZYME-573 إنزيم السليولاز المحايد في شكل مسحوق ، استبدال كامل للحجر	n	100	✓			إنه أداء عال لتحقيق تأثير غسل الحجر. يمنع تلطيخ الملصقات والجيوب في ملابس الدلم. 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 عامل مضاد اعادة التلطيخ في شكل مسحوق	n	100	✓			يمنع إعادة ترسب الانديجو على الجيوب والدلم نفسه أثناء المعالجة. يتيح تأثيرات مسؤولة عالية التباين أثناء تأكل الدلم. يمكن استخدامه كعامل غسيل فعال لإزالة البقع الخلفية من الدلم المعالج.
BIO-PPN (CONC) برمنجنات بوتسايوم محابدة حيوية	n	100	✓			يقلل من المواد المواد الصلبة الذائبة من النفايات APEO المنتج حيوى وخالي من الفورمالديهيد وخالي من PP السائلة. يزيل البقع البنية المستنسخة من أكسيد المنجنز التي تتشكل أثناء تبييض و يجعل الملابس البيضاء ديمين أكثر بياضا وإشراقا. كما أنه يحد الكلور النشط ويزيل رائحة الكلور بعد تبييض هيبوكوريت.
SARABRITE عامل غسيل اقتصادي في شكل مسحوق.	n	100	✓			إنه عامل تنظيف وغسيل اقتصادي في شكل مسحوق. يزيل صبغة الانديجو غير الثابتة من ثوب الدلم. و يbedo الدلم المعالج أنظف وأكثر إشراقا.
INDOFIX-641 عامل تثبيت صبغة اللدلم المصبوغ باللون الانديجو	c	50	✓			إنه عامل تثبيت صبغة الملابس الدلم المصبوغة بالانديجو والكيريت. يمكن تطبيقه بعد إزالة الحجر و قبل غسل الحجر أو معالجة الإنزيم. إنها مناسبة لتطبيق العصارات والاستنزاف على ماكينات الصباغة والرش.
SARASOFT-OZ (CONC) منعم للحماية من تلاشي الأوزون	c	70	✓			إنه منعم يوفر الحماية لملابس الدلم ضد تلاشي الأوزون. لا يؤثر على التفجير وثبات الضوء للنساج المعالج. يمكن تطبيقه عن طريق الاستنزاف في ماكينات الصباغة وكذلك عن طريق طريقة العصارات.
HEFLOR-CI (CONC) مثبتات تأكل المعادن	n / wc	50	✓			يمنع تلطيخ الملابس الناتجة عن الأزرار المعدنية / السحابات أثناء المعالجة / الصباغة. يمنع تأكل الملحقات المعدنية على الملابس وبالتالي يمنع بقعها على الملابس. إنه مستقر من درجة الحموضة 3 إلى 13.
SARAFINISH-OMP يضفي تأثيرات فاخرة على الدلم	n	100	✓			تركيبة فريدة للتكونين تأثيرات خاصة على الملابس الجينز وغير الجينز إما بمفردها أو مع كرات ثيرموكول.

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