

# مواد مساعدة للتصدير

اسم المادة	الابونية الطبيعة	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	

## مواد تحضير

مواد ازالة النشا						
DESIZE-GC	مادة ذات ثبات عالي في درجات الحرارة العالية. انزيم لازالة النشا من خام القطن. سهلة الاداية في الماء. طريقة التشغيل الاستفاذ و ايضاً مناسبة للاستخدام على البارد					
انزيم ألفا اميليز	n	✓				
مواد ابتلال وتنظيف						
CELDDET-R	مادة تشرب فوق المركز ذات معامل رغوة قليل					
مادة تشرب فوق المركز ذات معامل رغوة قليل	n	✓	✓	✓		تقوم المادة بعمل ابتلال جيد جداً. مناسبة لمرحلة الغلية وكسر البياض مناسبة في طرق الغسيل المستمر وطريقة الاستفاذ
WETOL-DT	قليل الرغوة. مادة تشرب خالي من المذيبات					
قليل الرغوة. مادة تشرب خالي من المذيبات	n	✓	✓			مناسبة للغلية والتبييض عند الغليان. مناسبة للجيئات قليلة نسبة الماء
LUTOL-AN	صابون قليل الرغوة					
صابون قليل الرغوة	a	✓	✓	✓		قليل الرغوة. مناسب للغلية والتبييض ومناسب في حالة صباغة التر��واز
KAYNOL-LSA	صابون لليكرا					
صابون تشرب خالي من المذيبات. يزيل زيوت وشمع الليكرا أثناء الغليان والتبييض مناسب للتشغيل بالاستفاذ و على البارد	n	✓	✓	✓		
SARAKOL-NF / NF (CONC)	مادة تشرب ومزيل للهواء بين شعرات الغزل					
مادة تشرب ومزيل للهواء بين شعرات الغزل	a	✓	✓	✓		صابون مناسب لصباغة الخيوط للحصول على مستوى صباغة جيد. ذات ثبات عالي في نركيزات عالية من الصودا الكاوية
مواد غنية وتبييض						
UNIV-AIO	مادة تجمع مواد تحضير					
مادة تجمع مواد تحضير	a	✓				مادة تقوم بدور كلاً من الصودا الكاوية ومادة التشرب ومثبت الاكسجين ومانع عسورة. تعمل على تقليل نسبة الهالك ٣-٢%
UNIV-811	مادة تجمع مواد تحضير					
مادة تجمع مواد تحضير	n / wa	✓				مناسبة للتبييض في حمام واحد للقطن والمخلوط. تقليل نسبة الهالك في الخام ١-٢٪. تقليل نسبة COD في مياه الصرف الصناعي
POLYSCOUR-7170	مادة تحضير لليوليستر في وسط حامضي وتسخدم في حمام الصباغة					
مادة تحضير لليوليستر في وسط حامضي وتسخدم في حمام الصباغة	n		✓			مادة تحضير قوية لخام البوليستر في وسط حامضي ولها ثبات عالي في درجات الحرارة العالية. وترزيل جميع الشوائب الموجودة في البوليستر و ايضاً زيوت الغزل. وتعطي ملمس ناعم لخام.
ALKANOL-NP (MOD)	مادة تحضير تغنى عن الصودا الكاوية والاكسجين ومثبت الاكسجين ومانع العسورة					
مادة تحضير تغنى عن الصودا الكاوية والاكسجين ومثبت الاكسجين ومانع العسورة	a	✓				تقوم بدور الكاوية والاكسجين في التبييض لذا تقليل نسبة الهالك في الخام TDS & COD
KETOPREP-LA (CONC)	مادة تحضير مركرة ويسخدم نسبة صودا كاوية أقل. تغنى عن صابون التشرب، مثبت الاكسجين ومانع العسورة					
مادة تحضير مركرة ويسخدم نسبة صودا كاوية أقل. تغنى عن صابون التشرب، مثبت الاكسجين ومانع العسورة	n / wa	✓				مادة تحضير تعيي شرب جيد وتببيض جيد للخام مع تقليل نسبة الهالك. وتقليل نسبة التوبيير في الخام
HELOPREP-GC	مادة تحضير تغنى عن مادة التشرب ومبث الاكسجين ومانع العسر					
مادة تحضير تغنى عن مادة التشرب ومبث الاكسجين ومانع العسر	n / wa	✓				تعطي شرب وتببيض جيد للخام مع تقليل نسبة الهالك. وتقليل نسبة التوبيير في الخام.
ENVICARE-SC	مادة تبييض مبنية على الطمي ذات رغوة قليلة					
مادة تبييض مبنية على الطمي ذات رغوة قليلة	a	✓				تسخدم مع الكاوية والاكسجين فقط في التبييض. تفضل في تحضير الفسکوز ومشتقاته مثل البايمبو.
ESSBLEACH-BL	مادة تنشيط للاكسجين في درجة حرارة منخفضة ٨٠-٧٥					
مادة تنشيط للاكسجين في درجة حرارة منخفضة ٨٠-٧٥	n	✓				يوفر الطاقة والوقت والتكلفة الاجمالية بالتشغيل في درجات حرارة منخفضة.

اسم المادة	الايونية الطبيعة	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	

**TETRON.** مزيل زيوت قوي . مناسب للجيئات والجيجرات . ويستخدم في تحضير البوليستر .

#### مواد ازالة العسورة

<b>CHELATIN-SA</b> مانع عسورة مبني على سكر الاكريلات	a	✓			مانع عسورة مناسب لكل المراحل . يعمل في وسط ما بين PH4:11 ويستخدم كمثبت للاكسجين في حمام التبييض . ويستخدم كعامل انتشار جيد .
<b>SARAQUEST-W (CONC)</b> مانع عسورة لكلا من الكالسيوم والماغنيسيوم والحديد	n	✓	✓		مناسب في مرحلة التبييض في حمام واحد . يمنع وجود تخریم في الخام اثناء التبييض بالاكسجين .
<b>IRONSTRONG (CONC)</b> مزيل عسورة الحديد	n / wa	✓			مزيل عسورة الحديد من الخامات النسيجية او من المياه وينع تخریم القطن .
<b>QUEST-AMP</b> مانع عسورة لمرحلة الغلية والتبييض والصباغة	n	✓			تعطي ازالة ممتازة لايونات المعادن . وتستخدم في معالجة المياه وصناعة الصابون والمنظفات . وتستخدم في التحضير والصباغة
<b>QUEST-DMP</b> مانع عسورة	n	✓			مبني على حمض امينو تراي امینو تراي امین بنتا ميثيلين فوسفونيك . لها خاصية ثبیت كبيرة للاكسجين لذا تقلل من تركيز المثبتات العضوية في التبييض .
<b>QUEST-HP</b> مانع عسورة	n / wa	✓	✓		مبني على حمض هيدروكسى ايثيلين داى فوسفونيك . له قدرة علي نزع الكالسيوم والماغنيسيوم وال الحديد . ويستخدم في تحضير القطن والمخاليط فقط . وينع وجود تخریم في القطن .

#### مثبتات الاكسجين

<b>SARASTABIL (CONC)</b> مثبت للاكسجين بودر - سهل الذوبان في الماء	a	✓	✓		مثبت للاكسجين يستخدم في حمام تبييض والتحضير معا . مناسب لطريقة الاستنفاد والتحضير على البارد
--	---	---	---	--	--

#### مواد قاتلة للاكسجين

<b>PEROXY-ALK (CONC)</b> انزيم لقتل الاكسجين	n	✓			تعمل المادة على نزع بقايا الاكسجين . وتستخدم في نهاية مرحلة التبييض او بداية مرحلة الصباغة . وتعمل على توفير الوقت والمياه .
--	---	---	--	--	--

#### مواد معادلة للقلوي

<b>SARACID-DV (X)</b> معادلة القلوي	n	✓			مركب عضوي مكون من مكونات غير متطابقة لمعادلة القلوي بعد التحضير . لا تؤثر على درجة اللون
-------------------------------------	---	---	--	--	--

#### مانع رغوة

<b>SARADEFOAM</b> مانع رغوة من غير سيليكون مركز	n	✓	✓	✓	مناسب لجميع الخامات ولجميع المراحل خاصة الاستنفاد
<b>SARASIL-JS / JS (CONC)</b> مكون من سيليكون .	a	✓	✓	✓	ذو ثبات عالي في الوسط القلوي ودرجة الحرارة العالية .
<b>DEFOAMER-50</b> مانع رغوة مركز مكون من سيليكون	n	✓	✓	✓	مناسب لجميع مراحل الصباغة في الجيئات والاوفر فالونش والجيجر وماكينات الطباعة
<b>ANTIFOAM-ASD</b> مكون من السيليكون ثابت في الوسط القلوي	a	✓	✓	✓	لا يترك اي ترسيبات داخل الماكينة . ذات ثبات عالي في الوسط القلوي ودرجات الحرارة العالية . ولا يترك بقع سيليكون
<b>DEFOAM-PEJ</b> مانع رغوة مركز 100%	-	✓	✓	✓	ذو مفعول طويل اثناء التشغيل خاصة في حالة وجود مواد تؤثر على التوتر السطحي . ثابت في الوسط القلوي

#### مواد تلميع

<b>BIOFEEL-PST (CONC)</b> انزيم سليولاز حامضي	n	✓	✓		انزيم سليولاز حامضي يقوم بتلميع القطن ، مخلوط البوليستر قطن . مناسب لتدرج اللون في الجينز
---	---	---	---	--	---

اسم المادة	الايونية الطبيعية	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	
<b>BIOPOL-N</b> انزيم سيلولاز طبيعي	n	✓	✓		مناسف للقطن والمخلوط اثناء الصباغة و مناسب لازالة الجينز. يعطي اقل تغيير في اللون واقل تأثير على م坦ة القماش
<b>BIOPOL-PLUS (CONC)</b> انزيم متعدد المركبات	n	✓	✓		يستخدم في قتل بوافي الاكسجين والتلميع ايضا في نفس الحمام وهذا يوفر الماء والوقت والطاقة
<b>مواد مظهرات ضوئية</b>					
<b>CAREWHITE-BBU 250%</b> زهرة ذات اتجاه ازرق	a	✓			بودرة ذات اتجاه ازرق.
<b>SARAWHITE (CONC).</b> اتجاه متعادل	a	✓		✓	على شكل بودرة ذات اتجاه متعادل ذات ثبات مع الاكسجين وتستخدم ايضا في حمام التبييض مع الاكسدة
<b>SARAWHITE -COL.</b> قابلية عالية للخام. اتجاه ازرق	a	✓			بودرة زرقاء الاتجاه. صالحة للاستخدام عن طريق الاستنفاد
<b>SARAWHITE-CR</b> ذات قابلية عالية. اتجاع ازرق على خام الاكريليك	c				اتجاه ازرق تستخدم على خام الاكريليك. ذات ثبات عالي في الوسط الحمضي ٥-٢
<b>TEXWHITE-2836.</b> اتجاه الاحمر. بوليستر فقط	n		✓		زهرة ذات اتجاه احمر للبوليستر ومخاليط البوليستر
<b>TEXWHITE-A</b> متعادل الاتجاه	n		✓		زهرة بوليستر ذات اتجاه متعادل
<b>TEXWHITE-SFN.</b> زهرة بوليستر	n		✓		زهرة ذات اتجاه ازرق موف للبوليستر في درجة حرارة اقل من ١٣٠
<b>WHITEX-2357.</b> اتجاه ازرق	n		✓		زهرة ذات اتجاه ازرق للبوليستر للحصول على ابيض لامع.

## مواد الصباغة

مواد التسوية والانتشار					
<b>DYEWELL-002</b> / 002 (CONC) تسوية بوليستر	n		✓		مادة تسوية وانتشار مركزه للبوليستر
<b>SARAKOL-RDL</b> / RDL (CONC) تسوية للقطن	a	✓			مادة تسوية للقطن. خاص جدا بالترکواز لا يعمل على ترسيبات الترکواز
<b>NYLOLEVEL-606 (XC)</b> تسوية نايلون	n			✓	مادة تسوية للبولي اميد والصوف والحرير
<b>SUPERGEN-KMS</b> تسوية صوف ونايلون	n			✓	مادة تنزية للصوف والنایلون
<b>RETARDER-ACR</b> تسوية للاكريليك مرکزة	c				تسوية مرکزة للاكريليك ومخاليط الاكريليك ويستخدم ايضا في تصليح تاطيش الاكريليك
<b>SARAGEN-SO</b> مادة انتشار للبوليستر	a		✓		مادة انتشار بودرة للبوليستر وتستخدم ايضا في الطباعة
<b>SARALINE-FI / FI (CONC)</b> مادة انتشار واستحلاب لكل الخامات	n	✓	✓	✓	تعمل على ثبات الحمام تحت الظروف المختلفة
<b>COMPATIBILISER-766</b> متواافق الحمام	n	✓	✓	✓	مادة جديدة تعمل على ثبات ظروف تشغيل حمام به مادتين مختلفتين في الطبيعة الايونية بدون حدوث اي ترسيبات او تجمعات في الحمام.

اسم المادة	الايونية الطبيعة	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	

#### مواد مانعة للكسرات

<b>ANTICREASE (CONC)</b> مانع كسرات مركز	a	✓	✓	✓	يكون طبقة رقيقة جدا على الخام لتقليل الاحتكاك ثابت في درجات الحرارة العالية
<b>SARACREASE-HG (CONC)</b> مانع كسرات	a	✓	✓	✓	ذور غوة قليلة. يكون طبقة رقيقة على سطح الخام تعمل على تقليل الاحتكاك بين الخام ونفسه وبين الخام والمعدن داخل الماكينة
<b>YARNSOFT-FRS (CONC)</b> عامل مزلفة مركز الخيوط	n	✓	✓		مادة تجهيز نهائى للخيوط لتحسين تدوير الخيوط وتعتبر مانع للشحنات الكهربائية
<b>SARAWOOL</b> عامل حماية للصوف	n			✓	يقوم بحماية فتلة الصوف أثناء مرحلة التشغيل. يزيد من وزن الصوف ويقلل من الهالك خاصة أثناء الغليان

#### بدائل الصودا الاش

<b>FEDA-SH (MOD)</b> مادة بدائل الصودا الاش	a	✓			بديل للاش مركز. يقلل تحلل صبغات القطن وبالتالي يزيد من فاعلية الصبغة
--	---	---	--	--	--

#### مادة تثبيت حامضية الحمام

<b>ACIDON-PA</b> مادة تثبيت لحامضية حمام الصباغة	n			✓	مادة تعمل على تثبيت درجة حامضية حمام الصباغة
---	---	--	--	---	--

#### مواد ازالة الاوليجرimer

<b>ELIMINATOR-GLO</b> / <b>GLO (CONC)</b> مادة غسيل الجيتات وازالة الاوليجرimer	a		✓		تستخدم لازالة وعدم تكوين الاوليجرimer أثناء صباغة البوليستر
---	---	--	---	--	---

#### مانع الهجرة والانتقال

<b>SARASOL-AMC</b> مانع هجرة للصباغة	a	✓	✓		يمنع انتقال وهجرة الصباغة أثناء التجفيف.
---	---	---	---	--	--

#### مادة ريدكشن-غسيل صباغة البوليستر

<b>REDUCON-ACD (CONC)</b> مادة شطف بوليستر بديل الهيدرو والصودا الكاوية	n		✓		تضاف بعد انتهاء صباغة البوليستر على نفس حمام الصباغة لازالة بقايا صباغة البوليستر. وتعمل على تقليل التكلفة الصناعية
--	---	--	---	--	---

#### مادة ازالة اللون

<b>FABSTRIP-NS</b> مادة ازالة الصباغة النشطة	n	✓			مادة لازالة صباغة القطن ولا تؤثر على متانة القطن. لا تؤثر على الليكرا
<b>QUENCH-OBA</b> مادة لازالة الزهرة من الخام	c	✓			مادة لازالة الزهرة من القطن

#### مادة الشطف

<b>PARAKOL-Y5</b> مادة شطف	a	✓			ذات ثبات عالي لدرجات الحرارة المرتفعة. صابون شطف لصباغة القطن. تمنع ترسيبات الصباغة في حالة وجود كالسيوم وحديد في الحمام
<b>SARAKOL-PDR</b> مادة شطف قطن	a	✓			مادة شطف لصباغة القطن على شكل بودرة. ذات قدرة انتشار ومانع عسورة عالية. سهلة الذوبان في الماء
<b>SARAKOL-738</b> مادة شطف للقطن بودر الشكل	a	✓	✓		بودرة شطف لصباغة القطن. تستخدم في الصباغة المستمرة ايضا
<b>SARAKOL-AD</b> مادة متعددة الاغراض لصباغة القطن	a	✓			مادة شطف لصباغة القطن ولطباعة القطن ايضا.

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

#### مانع انتقال الصبغات

<b>ARKOLAN-66</b> مانع انتقال الصبغة	n	✓			تمنع انتقال الصبغة على الخام أثناء الغسيل على منتج مصبوغ او منتج مصبوغ خيوط ويستخدم في المغاسل ايضا
<b>ESTO-PVP</b> منتج مركز يمنع نضوح اللون	n	✓			منتج مركز يمنع نضوح اللون

#### مواد اضافة شحنة الكاتيونيك

<b>CATFIX-511 (N)</b> مادة مادة لتحويل البيجمنت الى كاتيونيك	c	✓			تعمل على تحويل شحنة الخام الى كاتيونيك لسهولة الصباغة بصبغات بيجمنت
---	---	---	--	--	---

#### مثبتات الصبغة النشطة والصبغة المباشر

<b>FIXANOL (CONC)</b> مثبت لون مكون من بولي امين	c	✓			مثبت لصبغات القطن-يعمل على تحسين ثبات اللون
<b>SARADYE-FN</b> مثبت لون مكون من بولي امين-خالي من الفورمالدهيد	c	✓			مثبت لصبغات القطن النشطة والصبغات المباشر
<b>FERAFIX-PDM</b> مثبت لون-خالي من الفورمالدهيد	c	✓			بودرة مثبت لصبغة القطن النشطة والمبادر وصبغات الاحواض الانديجو والكبريتي
<b>KATAFIX-BC</b> مثبت لون خالي من الفورمالدهيد	c	✓			مثبت لون خالي من الفورمالدهيد-مناسب للصبغات النشطة والمبادر والانديجو والكبريتي
<b>KATAFIX-RD</b> مثبت لون-خالي من الفورمالدهيد	c	✓			مثبت لون خالي من الفورمالدهيد-يقوم بتحسين ثبات صبغة القطن النشطة والمبادر-
<b>ERGOFIX-ALS</b> مثبت لون للفتن والجيزيز	c	✓			حال من الفورمالدهيد-مثبت للصبغات النشطة والمبادر والانديجو وال الكبريتي-تحسين ثبات الغسيلو ثبات للماء

#### مثبتات لون لصبغة البولي اميد

<b>NYLOFIX-993</b> مثبت لون لصبغات النايلون-بودر	a			✓	مثبت لون لخام البولي اميد -على شكل بودرة-يحسن خواص الثبات لخام
<b>SARAFIX-NEW</b> مثبت لون لصبغات النايلون-ثابت في الوسط الحامضي	a			✓	مثبت لون على شكل بودرة للبولي اميد-خاص للالوان الاخضرات
<b>FLUOROFIX-877</b> مثبت لون لصبغات النايلون الفسفورية	a			✓	مثبت لون لالوان البولي اميد الفسفورية-يحسن اختبار ثبات مياه البحر على الخام

## المواد المساعدة للطباعة

#### احبار طباعة ديجيتال

<b>DIGIPRENT-7146</b> مادة تحضير للابحاث النشطة	a	✓			مادة تحضير للقطن قبل الطباعة ديجيتال -على شكل بودرة
--	---	---	--	--	---

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

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

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

اسم المادة	الايونية الطبيعة	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	

### مواد مانعة للكسرات

<b>FABPRINT-PES</b> متنخن للبوليستر	a	✓	✓		متنخن صناعي لطباعة الديسيبرس
<b>REDUCIT-ZS</b> مادة تستخدم في الطباعة بالازالة	c	✓	✓	✓	مادة لازالة اللون في الطباعة
<b>INGOLITE-3</b> مادة للطباعة بالازالة	c	✓	✓	✓	مادة تساعد على إزالة اللون في الطباعة

## التجهيز النهائي

### سيليكون مايكرو

<b>AQUACONC-ET</b> منعم محب للماء مركز	n	✓	✓	✓	هيدروفيلك (محب للمياه) سيليكون مركز
<b>CARESOFT-1000</b> منعم مركز جيد الانتشار	n	✓	✓		سيليكون مركز يعمي بالغمر والاستنفاد
<b>CARESOFT-HF</b> منعم كاره المياه	n	✓			سيليكون كاره للمياه مناسب للغمر والاستنفاد
<b>CARESOFT-XC</b> سيليكون محب للماء	n / wc	✓			سيليكون مركز للوبريات
<b>DELTAsoft-6805</b> سيليكون مركز كاره للماء	c	✓	✓		سيليكون مركز لجميع لخامات
<b>FABSOFT-LC</b> / (CONC) سيليكون كاره للماء	n	✓	✓	✓	سيليكون مركز كاره للماء
<b>POLYSOFT-55</b> سيليكون منعم مركز	c	✓	✓	✓	سيليكون مركز كاره للماء
<b>SARASOFT-WL (CONC)</b> سيليكون منعم مركز	n / wc	✓	✓	✓	سيليكون محب للماء - لا يعطي أصفار اللون
<b>TERRYSOFT-SC (CONC)</b> سيليكون مركز للوبريات	c	✓			سيليكون مركز محب للماء خاص بالوبريات

### طباعة بيجمنت

<b>AQUAFINISH-MA</b> سيليكون منعم	n	✓	✓		سيليكون مركز محب للماء
<b>FLUID-828</b> محب للماء. مستحلب بولي داي ميثيل سيليكسان	n	✓	✓	✓	سيليكون محب للماء يعطي تشرب ل الخام
<b>HAYSOFT-860</b> محب للماء- منعم بولي سيلوكسان	n / wc	✓	✓	✓	سيليكون محب للماء بولي سيلوكسان يعطي تشرب ل الخام
<b>HAYSOFT-641</b> سيليكون منعم مركز	c	✓	✓	✓	سيليكون مركز . سهل الذوبان - يعطي لمس ناعم ل الخام
<b>HYDROSOFT-654</b> / 654 40 سيليكون منعم للوبريات	n / wc	✓	✓		سيليكون محب للماء خاص بالوبريات والتريكو
<b>MODSURF (CONC)</b> سيليكوم ماكرو مركز	n	✓	✓		سيليكون ماكرو مركز سهل الاذابة في الماء

اسم المادة	الايونية الطبيعة	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	
<b>MODSURF-SS</b> سيليكون منعم اقتصادي	n	✓	✓		سيليكون ماكرول - لا يعطي اصفار اللون

زيوت السيليكون					
<b>ELITESOFT-7414 (CONC)</b> زيت سيليكون	n	✓	✓		زيت سيليكون مركز لا يحتاج مستحلب
<b>FERMA-986</b> زيت سيليكون	-	✓	✓	✓	زيت سيليكون لا يعطي اصفار اللون - من السهل ذوبانه الى نانو سيليكون
<b>ULTIMOSOFT-Z (CONC)</b> زيت سيليكون مركز مستحلب ذاتيا	n	✓	✓	✓	زيت سيليكون مركز كاره للماء
<b>HAYSOFT-SJC</b> زيت سيليكون مركز	-	✓			زيت سيليكون مركز محب للماء
<b>HAYSOFT-PR</b> سيليكون منعم مركز	n	✓	✓	✓	سيليكون مركز - سهل الذوبان بدون مستحلب

منعمات عضوية-مشتقات احماض دهنية					
<b>SUPERCONE-174</b> قشور كاتيونيك	c	✓		✓	تطريدة قشور مركزية-اقل تأثير اصفار على الالوان لذا مناسب للابيض
<b>SUPERCONE-2100 (CONC)</b> قشور كاتيونيك	c	✓		✓	تطريدة قشور ذوبان على البارد
<b>SUPERCONE-NI</b> قشور غير ايونية	n	✓	✓		قشور للابيض وذوبان على حرارة عالية
<b>SUPERCONE-EQ</b> عجينة تطريدة مركزية	c	✓		✓	تطريدة عجينة-سهلة الذوبان في ماء دافئ

مستحلبات البولي بورثان					
<b>SARAPEACH-MR</b> لا تغير اللون بعد الغسيل المتزلى المترعر	n	✓	✓		تعطي ملمس ناعم وملمس خوخي للخام
<b>TEXPEACH (CONC)</b> مادة تجهيز نهائى مبنية على البولي بوريثان	n / wc	✓	✓	✓	مادة محبة للماء- تكون ٣ طبقات على سطح الخامه وتمنع التوبيخ
<b>TEXPEACH-100</b> مادة تجهيز نهائى تعمل على ثبات الاختيارات على الخام	n	✓	✓	✓	مادة تكون ٣ طبقات على سطح الخامه وتمنع التوبيخ وكسرات الخام

مستحلبات البولي بوريثان					
<b>SARALUBE-JW</b> تطريدة للكسترة	c	✓	✓	✓	يستخدم فى تحسين ملمس الخام للكسترة ويعطي ملمس ناعم
<b>SUPERNOL-PE (CONC)</b> مستحلب بولي اثيلين	n	✓			شمع بولي بوريثان مستحلب يستخدم فى تجهيز القطن والجينز
<b>SARASOFT-EP</b> / EP(CONC) مستحلب بولي ايثيلين للفوطن	n	✓			مستحلب من البولي ايثيلين يعطي ملمس لخامات القطن والبوليستر

مواد مقاومة للماء والزيت والاتساحات					
مواد الكربون فلور - كربون ٦					
<b>CAREGUARD-314</b> طارد للماء ممتاز	n		✓	✓	مادة طاردة للماء من على الخام-مركزة-تعمل على المستمر او عن طريق الرش الاسبرائي.
مواد معايدة للتصدير					

اسم المادة	الايونية الطبيعية	نوع الخام	وصف المادة			
			CO	PES	PA	
<b>CAREGUARD-66 (NEW)</b>	n / wc	✓	✓	✓	✓	مادة طاردة للماء والزيت
طارد للماء والزيوت لا يغير اللون بالغسيل						
<b>CAREGUARD-7080</b> تكلفة اقل	n / wc	✓	✓	✓	✓	مادة طاردة للماء والزيت بتكلفة اقل
<b>CAREGUARD-7321</b> طارد قوي للزيت	n / wc	✓	✓	✓	✓	مادة قوية لطرد الماء والزيت
<b>CAREGUARD-7653</b> طارد للماء تحت درجات منخفضة	n / wc	✓	✓	✓	✓	مادة طاردة للماء والزيت -مناسبة للتشغيل تحت درجات حرارة منخفضة
<b>CAREGUARD-8616</b> تكلفة اقل	n / wc	✓	✓	✓	✓	مادة طاردة للماء والزيت بتكلفة اقل
<b>CAREGUARD-823 (CONC) NEW</b> طارد للماء غير ايونيک	n	✓	✓	✓	✓	مادة طاردة للماء والزيت ومناسبة لخام الطباعة بالبجمنت
<b>CAREGUARD-LTH</b> طارد ممتاز للماء	n		✓	✓	✓	مادة طاردة للماء والزيت تطبق في المستمر والفوم والاسبراي
<b>CAREGUARD-OR 359</b> طارد قوي للزيت والماء	n / wc	✓	✓	✓	✓	مادة مركز ذات تأثير عالي لطرد الماء والزيت من على سطح الخام-مناسبة لطباعة البجمنت وخامات الجيش
<b>CAREGUARD-OR 606</b> مقاومة عالية للزيت والمذيبات	n	✓	✓	✓	✓	يعطى مقاومة عالية للزيت والماء والمذيبات و مناسب جدا لاقمشة المطبوعة بالبجمنت، اجتاز من حيث التركيب والأداء اختبار الجوهر و اختبار الايزو ٦٥٣٠:٢٠٠٥ وشبيه بمنتجات
<b>CAREGUARD-SV</b> اقتصادي و ثبات ممتاز	n / wc	✓	✓	✓	✓	منتج مركز يمنح مقاومة و طرد عالي للزيوت والماء، يمكن ان يطبق مع المنتجات غير المنسوجة عن طريق التطبيق المستمر او الفوم او الرش
<b>ECOGUARD-786</b> مقاومة عالية للزيوت	n / wc	✓	✓	✓	✓	الذى يعطى نفس C6 انه منتج يقاوم و يمنع امتصاص الزيت ثابت جدا مركب كيميائى يعتمد على C8
<b>مضاد للبلل خالي من الفلورين</b>						
<b>ECOGUARD-NEW</b> اداء عالي و ثابت في مقاومة امتصاص الماء	n / wc	✓	✓	✓	✓	يعطى مقاومة عالية لامتصاص الماء خاصا مع الخامات السلسليوزية و كذلك ثابت للعديد من عمليات الغسيل بعد خطوط التجفيف بالهواء و مجففات المنازل، يعطي اداء مميز احسن من شمع البرافين و المواد التي تتكون من الاكريلات.
<b>ECOGUARD-6025</b> مقاوم و طارد للماء اقتصادي خالي من عنصر الفلور	n / wc	✓	✓	✓	✓	خالي من الفلور منتج خاص يعطى مقاومة لامتصاص الماء عالية جدا خاصا على خامات السيلولوزا
<b>ECOGUARD-SYN (CONC)</b> مقاوم و طارد للماء خالي من الفلور	n / wc	✓	✓	✓	✓	خالي من الفلور منتج خاص يعطى مقاومة لامتصاص الماء عالية جدا خاصا على خامات الصناعية
<b>كروس لينك مضاد للماء والزيوت والاتساخ</b>						
<b>ECOLINK (CONC)</b> منشط و لزيادة مقاومة امتصاص و طر الماء و الزيت	n	✓	✓	✓	✓	اضافة هذا المنتج تعمل على تحسين الثبات للغسيل المنزلى المتعدد
<b>محسن للثبات للاحتكاك</b>						
<b>RUBFAST-716</b> 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
<b>ZOROFAST-FMD</b> 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	الابيونية 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 الجمنت 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 الجمنت على القماش المصبوغ و يمكن ان يطبق على الخام سواء جاف او مبلول

معالجة نهائية للرطوبة

<b>ESTOFEEL (CONC)</b>	ن	✓	✓	✓	يساعد على التغلب على توليد الشحنات الساكنة و يحسن من خاصية الشرب و هي مناسبة للالياف اختبار الرطوبة AATCC 195:2012 الصناعية و اجتازت اختبار
<b>MOISTURE-GUARD</b>	n / wc	✓		✓	منتج فريد و ثابت لامتصاص الرطوبة يعطي امتصاصاً سريعاً للرطوبة والتذرع و يحسن الشرب مما ينتج عنه تأثير تبريد من يرتديه، و هو مناسبة بشكل خاص للسلالوز

مجمعۃ الکتب

<b>SARABLOOM-SL</b> يعطى اتجاه محابد الى حمر	n / WC	✓	✓	✓	معمق للون للحصول على عمق لون عالي واجاه محابد إلى حمر على جميع الخامات بشكل خاص على السليلوز. كما أنه يعطى نوعية جيدة على الأقمشة المجهزة.
<b>SARABLOOM-2951</b> يعطى اتجاه زرق	WC		✓	✓	معمق لون مطور للأقمشة المصبوغة بالأسود والكحلي. يعطى عمق لون عالي وانتقائي على القماش يعطى لون أكثر رقة.
<b>TEXBRIGHT-DP</b> يعطى اتجاه حمر	WC		✓	✓	معمق لللون لزيادة عمق اللون للأقمشة المجهزة . إنه مناسب لجميع الألوان.
<b>SARABLOOM-EX</b> معمق للون مناسب للتطبيق بالاستفاذة	C	✓	✓	✓	مناسب للالوان السوداء و الم المتوسطة و العميقة للأقمشة المصبوغة و مناسب للبولي استر و البولي امید و السليلوز نظر الثبات المنتج يمكن ان يستخدم في ماكينات الضغط العالى و الحرارة العالية و الاوفر فاللو و الجبجر و الوتش و غسلات البرميلية او الاقفيه

محسن للثبات ضد الكلور

<b>SARADYE-PLE</b> / PLE (CONC) محسن ثبات ضد الكلور على السليولوز	C	✓		خالي من الفورمالدهيد محسن للثبات ضد الكلور للاقمشة المصبوغة والمطبوعة بالصبغات النشطة و ايضاً فعال على القماش المصبوغ والمطبوع بالصبغة الكبريتية والفات
<b>SARADYE-429</b> (MOD) محسن ثبات ضد الكلور على البولي اميد	H		✓	مطور للاقمشة المصبوغة بالصبغة الحامضية والمعدنية لا تؤثر على لمس القماش

مضاد للاشتغال

<b>FLAMGUARD-DPS</b> منتج ثابت ضد الحرائق للبولي استر	n		✓	✓	خالي من الها لوجين و الفورمالدهيد مناسب للبولي استر و البولي اميد و البول ايثلين الخامات الغير منسوجة، احتازار NFPA-701, BS-3119, BS- 5852 ...
<b>FLAMGUARD-CAB</b> منتج ضد الحرائق مناسب للتغطية الظهر	wa		✓	✓	منتج ثابت، خالي من الها لوجين و الفورمالدهيد ضد الحرائق للتطبيق تغطية الظهر مناسب لاقمشة التج gio و السيارات مناسب ايضاً للتطبيق ب تغطية الفوم احتازار الاختبارات NFPA-701, BS 5852 و اختبار اللهب الراسى.
<b>FLAMGUARD-EX (CONC)</b> مناسب للتطبيق بالاستنفاد	n		✓		مركز و ثابت و خالي من الها لوجين و الفورمالدهيد مناسب لاقمشة المنزلية و الس تائر و NFPA-701, BS- 3119, and BS-5852 المفروشات، احتازار اختبارات و يمكن تطبيقه خلال الصياغة و يؤدي الى تغير قليل في درجة اللون
<b>SARAFLAM-DUR</b> منتج ثابت ضد الحرائق للقطن ١٠٠٪	n	✓			خالي من الها لوجين مضاد للحرائق للقطن ١٠٠٪ ، ثابت اكثـر من ٥٠ غسلة مناسب جداً لاقمشة ملابس العمل و يطبق بالغمـر و احتازار الاختبارات SO 15025, NFPA 701, BSH5852 و اختبار اللهب الراسى
<b>SARAFLAM-PDR</b> ضد الحرائق لكل الخامات و المخالبـط فى	n	✓	✓	✓	ضد الحرائق خالي من الها لوجين ثابت للتطبيـف الجاف

اسم المادة	الابيونية الطبيعية	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	
SARAFLAM-CD ضد الحرير للبوليستر	n		✓		ضد الحرير خالي من الهايوجين ثابت للتنظيف الجاف
<b>مادة ضد التویر</b>					
HELAFIN-618 مزيل وبره	c	✓	✓		مزيل وبره مادة تجهيز نهائى للقطن و البولي استر و المخالب تحسن من مقاومة الخام من تكوين الوبره والتمزق و يمكن ان تطبيق بالاستفاده وكذلك بالغمر
CELLBIND-473 له اكثرب من مزيل وبره و يحسن الانزلاق من التفزيز	n	✓	✓		يسهل مقاومة تكوين الوبره والتمزق و مناسب لكل مواد التجهيز و يمكن خاطرو مع اي نوع من مواد التعيم فى التجهيز لجمع كل معالجات التجهيز و لا يؤثر على ملمس القماش
HELAFIN-42 محسن انزلاق يمنع التفزيز مع ملمس جيد	a	✓			يسهل من مقاومة التمزق ويقلل من الانزلاق الخيوط اى التفزيز لذلك يعمل كمانع تفزيز لتجنب انزلاق الخيوط
TEXPEACH-RSL مانع تكسير يعتمد على بولي يورثان كاتيونيك	c	✓	✓	✓	مؤثر في اكساب خصائص مانع وبره من خلال الروابط العرضية و مناسب جدا للكتان
<b>مادة مضادة للميكروبات</b>					
SARAGUARD-5700 / 5700 (CONC) مركب من السيللين ثابت و غير مصنفي	c	✓	✓	✓	مضاد للفيروسات المطورة و الغير مطورة، انه فعال ضد ISO18184: 2019 اجتاز اختبارات مجموعة واسعة من الميكروبات E.coli, S. aureus, MRSA and Kpneumoniae. مناسب للتطبيق بالاستفاده والغمر و اجتاز اختبارات AATCC-100, JISL 1902, ISO 18184:2019 etc.
SARAGUARD-AM (CONC) مركب من السيللين ثابت و غير مصنفي	c	✓	✓	✓	مضاد للفيروسات المطورة و الغير مطورة، انه فعال ضد ISO18184: 2019 اجتاز اختبارات مجموعة واسعة من الميكروبات E.coli, S. aureus, MRSA and Kpneumoniae. مناسب للتطبيق بالاستفاده والغمر و اجتاز اختبارات AATCC-100, JISL 1902, ISO 18184:2019 etc.
SARAGUARD-FL اقتصادي و ثابت و غير مصنفي	c	✓	✓	✓	مضاد للفيروسات المطورة و الغير مطورة، انه فعال ضد ISO18184: 2019 اجتاز اختبارات مجموعة واسعة من الميكروبات E.coli, S. aureus, MRSA and Kpneumoniae. مناسب للتطبيق بالاستفاده والغمر و اجتاز اختبارات AATCC-100, JISL 1902, ISO 18184:2019 etc.
<b>مضاد للفطريات</b>					
ZOROGUARD-ZP يعتمد على مكون زنك بيراثون المرشح	n / wa	✓	✓	✓	يحتوى نشاط مضاد فطريات كما يحتوى مضاد للبكتيريا، انه فعال ضد مجموعة واسعة من الميكروبات AATCC-30, AATCC-147 and AATCC-100 and JISL 1902 و يحتوى على خصائص جيدة كمضاد للفيروسات
REPELLO-MSQ يعتمد على مكون بيرميثرین	a	✓	✓	✓	انه منتج ثابت طارد للناموس يعتمد على التلامس والمنتج فى صورة دقیقة و صبغة جدا و مشته و هو يصلح للقطن و للخامات الاخرى و يمكن ان يطبق بواسطة الغمر او الاستفاده.
SARAGUARD-MOSQ مقاومة و طارد للناموس	n	✓	✓	✓	منتج دقيق و صغير جدا و ثابت مغلف و طارد للناموس بيقي الناموس بعيدا دون ان يلمس سطح القماش المجهز مناسب للتطبيق بالغمر والاستفاده ، اجتاز اختبار WHO Cone Bioassay
SARAGUARD-AP عامل مقاوم للعتة والخنافس يتأثر من بيرميثرین	n	✓	✓	✓	له تأثير ثابت مقاوم للعتة مطور للقماش الذى يستخدم في الملابس الخارجية و الرياضية والعسكرية و الخيم، الملابس المعالجة بالمنتج لها تأثير ساخن على العترة و الحشرات الطائرة
<b>ممنص للاشعاع فوق البنفسجية</b>					
SARAFAST UV-325 الترانزىن هو العنصر الرئيسي ماص الاشعة فوق البنفسجية	n		✓	✓	يقلل من تلف الألياف بسبب التحليل الضوئي الكيميائي . يمتاز بالثبات العالى جداً وبالتالي فهو مناسب للتطبيق بالاستفاده.
YUVI-493 محسن ثبات الضوء	a		✓	✓	يقلل من تلف الألياف بسبب التحليل الضوئي الكيميائي . يمتاز بالثبات العالى جداً وبالتالي فهو مناسب للتطبيق بالاستفاده

اسم المادة	الايونية الطبيعة	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	
<b>YUVI-CELL</b> يمنح عامل الحماية من الأشعة فوق البنفسجية ٥٠-٤٠	n	✓		✓	انه عامل حماية ثابت للأشعة فوق البنفسجية. يمكن تطبيقه على الأقمشة المصبوغة مع الحد الأدنى من تغيير اللون
<b>تجهيز ضد التكسير و الكرمشة</b>					
<b>SARALINK-FF</b> ريزن خالي من الفورمالدهيد	n	✓			يمنح القماش تجهيز ضد التكسير و الكرمشة مع معامل عالي للثبات الضغط و يمكن ان يطبق في نطاق واسع من درجات الحرارة
<b>SARALINK-ULF</b> ريزن يحتوي على اقل من الفورمالدهيد	n	✓	✓		يمنح القماش تجهيز ضد التكسير و الكرمشة مع معامل عالي للثبات الضغط و يمكن ايضا ان يطبق طريقة بالفتق او الرش , يستخدم كمنتج لمنع التكسير و ثبات للضغط تجهيز الغسيل واللبس للقماش
<b>عامل تصلب الليفقات</b>					
<b>SARASTIFF-GK</b> عامل تصلب بوليمر	n	✓	✓		مناسب لجعل الياف صلبة و يعطي تجهيز صلب و ثبات المنتج جيد
<b>منتج يمنع الاصفار الفينولى</b>					
<b>QUENCH-APY</b> يمنع الاصفار الفينولى	a	✓	✓	✓	منتج مركز يمنع الاصفار الفينولى للقماش خلال الحفظ فى البولي ايثلين او فى الكرتون مناسب للتطبيق فى الاستفادة و كذلك المستمر
<b>QUENCH-BT</b> يمنع الاصفار الفينولى	a	✓	✓	✓	منتج قليل الرغوة يمنع الاصفار الفينولى للقماش خلال الحفظ فى البولي ايثلين او فى الكرتون مناسب للتطبيق فى الاستفادة و كذلك المستمر
<b>SARASCOUR-RG (CONC)</b> يمنع الاصفار خلال التثبيت الحراري	n		✓	✓	يس تخدم لمنع اصفار القماش و التريكو و الملابس المصنوعة من النايلون و الليكرا او المخاليط خلال التثبيت الحراري يوصى به لتجهيز الاواني الفاتحة و كذلك القماش المعالج بالزهرة
<b>محسن من قوة التمزق للنسيج</b>					
<b>TEARNON (CONC)</b> يحسن من قوة التمزق للنسيج	n	✓			يعمل المنتج فى العادى فى حوض التجهيز و كذلك فى حوض التجهيز بالريزن لكي يحسن قوة التمزق و يحسن الحياكة القماش
<b>تنعيم بولي يوريثان اليفاتي</b>					
<b>FABCOAT-5300</b> تنعيم بولي يوريثان اليفاتي	a	✓	✓	✓	انه غير لزج و مناسب للاستخدام بـ ٣٪ كينة للتغطية , يمكن ضبط اللزوجة بواسطة المتخن, يوصى باضافة ٣٪ مادة روابط عرضية (ريزن) لكي يحسن الثبات الغسيل للتغطية. مناسب للاستخدام على الأقمشة المعرضة للشمس
<b>FABCOAT-PU 50 (TF)</b> ليط البولي يوريثان	a	✓	✓	✓	انه يشكل طبقة متوسطة الصلابة على القماش المجهز. انه غير لزج
<b>FABCOAT-AR 100</b> اكريلات بيندر فاسى	a	✓	✓	✓	المناسب للاستخدام بـ سكينة التغطية يكون طبقة صلبة و يوصى باستخداة كمادة مضافة لضبط صلابة الدهان او التغطية
<b>مواد معايدة للقطع</b>					
<b>DENIZYME-WF</b> بدون ماء او حجر للصبغة الانديجو او للصبغة الكربونية للحصول على تأثير الغسيل بالحجر , العملية توفر الماء و الوقت و الطاقة بالانديجو	n	✓			مادة معايدة تبييض بدون ماء او حجر للصبغة الانديجو او للصبغة الكربونية للحصول على تأثير الغسيل بالحجر , العملية توفر الماء و الوقت و الطاقة
<b>NEUTRAZYME-573</b> انزيم متعدد في صورة البورد استبدل كامل للحجر بالانزيم	n	✓			اداء عالي للوصول لتأثير الغسيل بالحجر, يمنع النضوح على الجيوب و الملاصقات في الملابس يوصى به للحصول على اعلى تباين في الالوان و تحسين الشكل الغسيل عمل مظهر جيد, العملية توفر الماء و الطاقة و الوقت
<b>SARAKOL-BSI 667</b> مانع رجوع لون في هيئة بودر	n	✓			يمنع اعادة ترسيب الصبغة الانديجو على الجيوب خلال عمليات, يعطى اعلى تباين لتأثير الغسيل خلال احتكاك القطعة, و يستخدمو كمادة شطف فعالة لازالة النضوح خلال عمليات الغسيل
<b>SARABLEACH-BBA</b> منشط لحمام التبييض	n / wc	✓			يستخدم في حمام تبييض القطعة المخلوط بـ الليكرا و التنسيل. يمكن تقليل تركيز الصوديوم هابيو كلوريد بنسبة ٥٠٪ بدون تأثير على النتيجة النهائية, مناسب ايضا لعمليات التبييض بواسطة الرمل بدون التأثير على تناهية الخام
<b>BIO-PPN (CONC)</b> يعادل تأثير البرمنجنات مركب ببوليوجي	n	✓			يقلل من نسبة مجموع الاملاح APEO مركب ببوليوجي خالي من الفورمالدهيد و خالي من يزيل اللون البني الناتج عن اكسيد المنجنيز الذي يتكون خلال التبييض بـ البنتاسيوم TDS الذائبة بـ برمنجنات و يجعل القطع المبيضة اكثر لمعانا و بياضا و كذلك تعادل تأثير الكلور النشط و يزيل رائحة الهيبيو كلوريد بعد التبييض.

اسم المادة	الإيجي الطبعة	نوع الخام			وصف المادة
		CO	PES	PA	
<b>SARABRITE</b>	n	✓			صابون شطف اقتصادى فى صورة البودر , يزيل الصبغة الاندigo الغير مثبتة من قطع الملابس , القطع المعالجة تظهر انظف ة اكثر نصوعا.
<b>INDOFIX-641</b>	c	✓			مثبت للصبغات الاندigo و الكبريتية لقطع الملابس يمكن ان يستخدم بعد ازاله النشا او قبل مرحلة الغسيل بالحجر او قبل المعالجة بالازيم , مناسب للتطبيق بالغمر والاستنفاد او باسلوب الرش
<b>SARASOFT-OZ</b> / <b>SARASOFT-OZ (CONC)</b> منع يحمى من بهتان الاوزون	c	✓			منع الذى يعطى القطعة الحمالية من البهتان ولا يؤثر على انزلاق الفتللة او تفزيرو لا على الثبات للضوء لاقمشة المعالجة بتو يمكن تطبيقه بالاستنفاد او بالغمر
<b>DENIBLOCK</b> مقاومة التأثير على الصبغة الاندigo للبلاستيك الملابس	n	✓			سوف تقاوم Deniblock يصل مقاومة الصبغة الاندigo بالملابس و القطع الخامات المعالجة بـ البوتاسيوم بـ منجنات عملية التبييض الذى سيظل الجزء المعالج غير متأثر (يظهر باللون الأزرق الأصلي) بينما سيظهر الجزء الباقي أفتح نتيجة التبييض.
<b>HEFLOR-CI (CONC)</b> مانع تأكل المعادن	n / wa	✓			يمنع النضوح الناتج عن الازرار المعدنية او السوستهخلال العمليات و الصبغة و يمنع تأكل الملحقات المعدنية في قطعة الملابس و المنتج ثابت عند PH 3:13
<b>SARAFINISH-OMP</b> يعطى تأثيرات خالية على القطعة	n	✓			تركيبة فريدة تعطى تأثيرات خاصة على الملابس إما بمفردها أو باستخدام كرات ثيرموكول.

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