

СПИСОК ЭКСПОРТНЫХ ПРОДУКТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И ФУНКЦИЯ	ИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	СУБСТРАТ			ОПИСАНИЕ
		СО	ПЕС	РА	

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА

СРЕДСТВО ДЛЯ РАСКРАШИВАНИЯ

DESIZE-GC Фермент альфа-амилаза	n	✓			Устойчивый к высоким температурам бактериальный фермент альфа-амилаза для расщепления тканей, проклеенных крахмалом и водорастворимыми производными целлюлозы. Он подходит для вытяжного, прокладочного и периодического методов.
---	---	---	--	--	---

СМАВЧИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА / МОЮЩИЕ СРЕДСТВА

CELLDET-R Концентрированное смачивающее средство со сверхнизким пенообразованием, включая моющее средство	n	✓	✓	✓	Обладает хорошими свойствами повторного смачивания и подходит для очистки и отбеливания в периодическом и непрерывном процессах.
WETOL-DT Низкопеняющееся, не содержащее растворителей смачивающее средство и моющее средство	n	✓	✓		Подходит для чистки и отбеливания при кипячении. Низкое пенообразование продукта делает его пригодным для струйной окраски даже при низком содержании щелока.
LUTOL-AN Высокоэффективное моющее средство с низким пенообразованием	a	✓	✓	✓	Высокоэффективное моющее средство с низким пенообразованием, предназначенное для очистки и отбеливания хлопчатобумажных и синтетических волокон в машинах с высокой турбулентностью щелока.
KAYNOL-LSA Лайкра чистящее средство	n	✓	✓	✓	Это не содержащий растворителей смачивающий агент и моющее средство. Удаляет стойкие масляные, жирные и восковые загрязнения с тканей из смесовой лайкры во время чистки и отбеливания. Он подходит как для периодического, так и для непрерывного процесса.
SARAKOL-NF / NF (CONC) Слабопеняющийся, смачивающий и деаэрирующий агент	a	✓	✓	✓	Он используется как для непрерывного, так и для вытяжного применения, особенно при окрашивании паковок пряжи для достижения равномерного окрашивания. Его также можно добавлять в ванну для расщепления в непрерывном периодическом процессе для улучшения впитываемости. Устойчив к высоким концентрациям каустика.

ОЧИЩАЮЩИЕ И ОТБЕЛИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА

UNIV-AIO Вспомогательное средство для предварительной обработки, все в одном	a	✓			Он исключает использование каустика, смачивающего агента, стабилизатора и связывающего агента во время отбеливания, что приводит к снижению нагрузки на сточные воды. Эффект отбеливания эквивалентен обычному отбеливанию.
UNIV-811 Все в одном вспомогательном средстве для предварительной обработки, которое заменяет щелочь, стабилизатор и секвестр в отбеливающей ванне	n / wa	✓			Это отбеливающее средство для комбинированной очистки и отбеливания хлопка и его смесей. Это уменьшает потерю веса хлопка на 1-2% и, следовательно, после отбеливания получается больше килограмма материала. Очень низкая химическая потребность в кислороде (ХПК) спивной ванны, что сводит к минимуму потенциал загрязнения.
POLYSCOUR-7170 Полиэфирное чистящее средство в кислой среде, очистка и окрашивание в одной ванне	n		✓		Это очень мощный чистящий агент, устойчивый к высокой температуре и турбулентности, который способствует эффективному удалению различных добавок, таких как масло для прядения, акриловые клеи, смазочные масла и т. д., из полимерных тканей, что придает повышенную мягкость, удержание воды и поглощение красителя.
ALKANOL-NP (MOD) Вспомогательное средство предварительной обработки для замены щелочи, перекиси, стабилизатора и секвестра в отбеливающей ванне	a	✓			Это не едкое и не перекисное отбеливающее средство. Это единственное вспомогательное средство, которое исключает использование каустика и пероксида во время отбеливания, тем самым снижая общее содержание растворенных твердых веществ (TDS) и химическую потребность в кислороде (ХПК) в сточных водах. Это также снижает потерю веса.
KETOPREP-LA (CONC) Одноступенчатое чистящее и отбеливающее средство с низким содержанием щелочи; заменяет смачивающий агент, стабилизатор и секвестрирующий агент	n / wa	✓			Отбеленные ткани обладают хорошей впитывающей способностью и белизной, а также малой потерей веса и прочности. Отбеленная пряжа имеет более низкий коэффициент трения, повышенную прочность и уменьшенную ворсистость в сочетании с улучшенной эффективностью ткацкого станка.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И ФУНКЦИЯ	ИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	СУБСТРАТ			ОПИСАНИЕ
		СО	ПЕС	РА	
HELOPREP-GC	n / wa	✓			Отбеленные ткани обладают хорошей впитывающей способностью и белизной, а также малой потерей веса и прочности. Отбеленная пряжа имеет более низкий коэффициент трения, повышенную прочность и уменьшенную ворсистость в сочетании с улучшенной эффективностью ткацкого станка.
ENVICARE-SC	a	✓			Для отбеливания требуется только каустик и перекись. Рекомендуется для предварительной обработки вискозы и других деликатных волокон, таких как бамбук и лен. Может применяться в машинах для окраски упаковки и машинах с мягким потоком/переливом. Его также можно использовать в качестве чистящего средства для машин.
ESSBLEACH-BL Низкотемпературный (75-80°C) активатор отбеливающих ванн с перекисью	n	✓			Он экономит энергию, время и общие затраты за счет катализа реакции при более низкой температуре. Это также уменьшает потерю прочности и подходит для выхлопных газов.
TETRON. Масло и пятновыводитель	n	✓	✓		Это отличный пятновыводитель для стойких масляных пятен. Он подходит для струйных, мягкоствруйных или джиггерных машин. Его также можно использовать в процессе очистки полиэстера.

СЕКВИЗИРУЮЩИЕ АГЕНТЫ

CHELATIN-SA Биоразлагаемый секвестрант на основе сахарного акрилата	a	✓			Эффективный секвестр, применимый на всех этапах мокрой обработки. Он работает в широком диапазоне pH (4-11). Его также можно использовать в качестве стабилизатора в отбеливающих ваннах. Он также действует как диспергирующий агент.
SARAQUEST-W (CONC) Экономичный агент, связывающий кальций, магний и железо	n	✓	✓		Подходит для комбинированной очистки и отбеливания. Предотвращает каталитическое повреждение и появление следов от точечных отверстий во время отбеливания перекисью. Его также можно использовать в качестве кондиционера для окрашивания.
IRONSTRONG (CONC) Агент, связывающий железо	n / wa	✓			Он действует как предпочтительный хелатирующий агент для примесей железа, происходящих из текстильных изделий или из воды, тем самым предотвращая точечные отверстия и каталитическое повреждение хлопка.
QUEST-AMP Секвеструющий агент на основе амино триметиленовой фосфонической кислоте (ATMP) для чистки, отбеливания и окрашивания	n	✓			Он основан на аминотриметиленфосфоновой кислоте (ATMP), обеспечивающей превосходное хелатирование ионов металлов. Он может быть включен в различную химическую обработку воды, моющие средства и мыло. Его также можно использовать при отбеливании целлюлозы и ее смесей. Его можно использовать при окрашивании, так как он не влияет на оттенок краски.
QUEST-DMP Секвеструющий агент на основе дистилентриаминпентаметиленфосфоновой кислоты (DETMP)	n	✓			Это секвестрирующий агент на основе дистилентриаминпентаметиленфосфоновой кислоты (DETMP). Он обладает хорошим стабилизирующим действием пероксида и, следовательно, снижает концентрацию органического стабилизатора при отбеливании.
QUEST-HP Органофосфонаты секвестрирующий агент на основе гидроксиэтилиденди-фосфоновой кислоты (HEDP)	n / wa	✓	✓		Это секвестрирующий агент на основе гидроксиэтилиденди-фосфоновой кислоты (HEDP), обладающий высокой эффективностью хелатирования кальция, магния и железа. Он в основном используется при отбеливании целлюлозы и ее смесей. Это предотвращает каталитическое повреждение и точечные отверстия.

ПЕРОКСИДНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР

SARASTABIL (CONC) Стабилизатор перекиси в виде порошка, легко разбавляемый	a	✓	✓		Это продукт с оптимальной стабилизирующей способностью даже в неблагоприятных условиях металлических загрязнений. Его можно использовать в комбинированном процессе очистки и отбеливания. Он подходит для выхлопных газов и непрерывного применения.
--	---	---	---	--	---

ПЕРОКСИДНЫЙ УБИЙЦА

PEROXO-ALK (CONC) Убийца пероксидов на основе фермента каталазы	n	✓			Удаляет остаточный пероксид в широком диапазоне pH и температуры в конце отбеливания или перед реактивным окрашиванием. Комбинированное обезвреживание перекисью и биополировкой/окрашивание могут быть выполнены с целью экономии энергии, воды и времени.
---	---	---	--	--	---

ОСНОВНОЙ ЩЕЛОЧНОЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР

SARACID-DV (X) Основной щелочной нейтрализатор	n	✓			Anorganic formulation based on нелетучие ингредиенты для нейтрализации основной щелочи из хлопка после щелочной обработки. Не приводит к размягчению подложки и не влияет на оттенок и тон ткани.
--	---	---	--	--	---

ПЕНОГАШИТЕЛИ

SARADEFOAM Концентрированный пеногаситель без силикона	n	✓	✓	✓	Он подходит для всех видов обработки текстиля в периодическом процессе. Наиболее подходит для окрашивания вытяжным методом
--	---	---	---	---	--

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И ФУНКЦИЯ	ИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	СУБСТРАТ			ОПИСАНИЕ
		СО	ПЕС	РА	
SARASIL-JS / JS (CONC) Пеногаситель на основе силикона, устойчивый к щелочному pH	а	✓	✓	✓	Он устойчив к усилию сдвига и высокой температуре. Благодаря своей высокой устойчивости к сдвигу он не приводит к нежелательным отложениям на машинах или подложках.
DEFOAMER-50 Концентрированный пеногаситель на силиконовой основе	п	✓	✓	✓	Он подходит для всех видов обработки текстиля, где необходим контроль пенообразования, например, струйные, переливные красильные машины, красильные машины для упаковки, лебедки, джиггеры и печатные машины. Обладает высокой устойчивостью к сдвигу в широком диапазоне pH и широком диапазоне температур.
ANTIFOAM-ASD Пеногаситель на силиконовой основе, устойчивый к щелочному pH	а	✓	✓	✓	Обладает отличным контролем пенообразования. Он не приводит к нежелательным отложениям на оборудовании или подложках из-за его стабильности при высокой температуре и pH. Не оставляет силиконовых пятен.
DEFOAM-PEJ 100% активный пеногаситель	-	✓	✓	✓	Он обеспечивает выдающиеся антиенные характеристики наряду с совместимостью с поверхностно-активными веществами. Устойчив к щелочной атмосфере. Не дает силиконовых пятен.

БИОПОЛИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА

BIOFEEL-PST (CONC) Кислый фермент целлюлазы	п	✓	✓		Фермент кислой целлюлазы для биополировки целлюлозы и смесей целлюлозы/полиэфира. Он также подходит для обесцвечивания джинсовой одежды.
BIOPOL-N Нейтральный фермент целлюлазы, устойчивый к широкому диапазону pH	п	✓	✓		Подходит для комбинированного окрашивания и биополировки целлюлозы и ее смесей с полиэстером. Подходит для обесцвечивания джинсовой одежды. Он показывает минимальную потерю прочности и минимальное изменение оттенка.
BIOPOL-PLUS (CONC) Многокомпонентный фермент	п	✓	✓		Он используется для уничтожения пероксида и биополировки в одной и той же ванне, что позволяет экономить воду, время и энергию.

ОПТИЧЕСКИЕ ОСВЕТЛЯЮЩИЕ СРЕДСТВА

CAREWHITE-BBU 250 %. Высокое средство, более синий тон, подходит для целлюлозы	а	✓			Он доступен в виде порошка и подходит для непрерывного применения.
SARAWHITE (CONC).  Высокое средство, нейтральный тон, подходит для целлюлозных	а	✓		✓	Он в виде порошка. Дает хорошую светостойкость на целлюлозных материалах. Он устойчив к перекиси, а также к восстановительным отбеливающим растворам, поэтому можно проводить комбинированное отбеливание и оптическое отбеливание. Он очень подходит для применения в выхлопных газах.
SARAWHITE-COL. Высокое средство, более синий тон, подходит для целлюлозы	а	✓			Он доступен в виде порошка и обладает хорошей стойкостью к стирке. Он очень подходит для применения в выхлопных газах. Может применяться в одной ванне вместе с отбеливанием перекисью. Устойчива к домашним стиркам.
SARAWHITE-CR Высокое средство, более голубой оттенок, подходящий для акриловых красок	с				Оптический отбеливатель для акриловых волокон. Он подходит для выхлопных газов в процессе окрашивания геля и отбеливания хлоритом. Его также можно комбинировать с катионными умягчителями. Он стабилен при кислом pH 2-5.
TEXWHITE-2836.  Более красный тон, подходит для полиэстера	п		✓		Оптический отбеливатель для полиэстера и полиэфирных смесей. Используется для получения ослепительной белизны и хорошей стойкости к сублимации. Он подходит как для выхлопных газов, так и для непрерывного применения.
TEXWHITE-A Отверждается при низкой температуре, нейтральный тон, подходит для полиэстера	п		✓		Оптический отбеливатель для полиэстера и полиэфирных смесей. Обладает хорошей светостойкостью и подходит как для выхлопных газов, так и для непрерывного применения.
TEXWHITE-SFN. Отверждается при низкой температуре, средство от среднего до высокого, голубовато-фиолетовый тон подходит для полиэстера	п		✓		Он используется для получения блестящих белых цветов и обладает высокой стойкостью к сублимации. Он подходит как для выхлопных газов, так и для непрерывного применения. Он стабилен в широком диапазоне pH (3-9). Обладает устойчивостью к щелочам, пероксидам и электролитам, а также к восстановителям.
WHITEX-2357.  Более голубой тон, подходящий для полиэстера и его смесей	п		✓		Оптический отбеливатель для полиэстера и полиэфирных смесей. Он используется для получения блестящих белых цветов и обладает высокой стойкостью к сублимации. Он подходит как для выхлопных газов, так и для непрерывного применения. Устойчив к перекисному отбеливанию.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И ФУНКЦИЯ	ИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	СУБСТРАТ			ОПИСАНИЕ
		СО	ПЕС	РА	

ОКРАШИВАНИЕ

ВЫРАВНИВАЮЩИЕ, ДИСПЕРГИРУЮЩИЕ И ЗАМЕДЛЯЮЩИЕ СРЕДСТВА

DYEWELL-002 / 002 (CONC)	п		✓		Уравнивает скорость нанесения различных классов дисперсных красителей при высоких температурах. Обладает хорошими диспергирующими, мигрирующими и выравнивающими свойствами.
SARAKOL-RDL / RDL (CONC)	а	✓			Предотвращает агломерацию красителя, приводящую к равномерному окрашиванию в красильных машинах с мягким потоком и пакетных красильных машинах. Он идеально подходит для чувствительных оттенков, таких как бирюзово-синий.
NYLEVEL-606 (XC)	п		✓		Подходит для окрашивания нейлоновых, шерстяных и шелковых тканей, окрашенных кислотными красителями. Он обладает превосходной миграционной способностью, что приводит к равномерному и равномерному окрашиванию. Он также подходит для красителей на основе сложных металлов.
SUPERGEN-KMS	п		✓		Снижает скорость нанесения красителей, особенно светлых оттенков, что приводит к отличному проникновению и ровному окрашиванию.
RETARDER-ACR	с				Это выравнивающее средство для акрила и его смесей. Он работает по замедляющему механизму, а также исправляет дефекты окрашивания.
SARAGEN-SO	а		✓		Он используется для окрашивания и печати полиэстера и его смесей.
SARALINE-FI / FI (CONC)	п	✓	✓	✓	Это помогает стабилизировать ванну для лучшей работы в неблагоприятных условиях. Это также способствует плавному ходу ванны непрерывного действия, предотвращая тем самым налипание роликов.
COMPATIBILISER-766	п	✓	✓	✓	Это новаторское вспомогательное средство, используемое в качестве стабилизатора ванны, когда необходимо использовать в одной ванне два химических вещества разной ионной природы для получения желаемых результатов. This will help to avoid precipitation of chemicals.

СМАЗОЧНЫЕ И ПРОТИВИСМАНИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА

ANTICREASE (CONC)	а	✓	✓	✓	Он образует тонкое однородное защитное покрытие вокруг волокна, снижающее поверхностное трение, что сводит к минимуму образование прочных складок при высокотемпературной влажной обработке полиэстера. Он подходит для периодического процесса.
SARACREASE- HG (CONC)	а	✓	✓	✓	Это смазка с низким пенообразованием, которая образует тонкое и однородное защитное покрытие вокруг волокна, что снижает поверхностное трение и жесткость на изгиб, тем самым сводя к минимуму трение волокна о волокно, трение волокна о металл и образование прочных складок при высоких температурах мокрой обработки.
YARNSOFT-FRS (CONC)	п	✓	✓		Отделочное средство для пряжи, улучшающее производительность перемотки. Он подходит для выхлопа, а также для лизания валиков / поцелуев. Улучшает смазывающую способность и скользящие свойства обработанной пряжи. Он также придает антистатические свойства.
SARAWOOL	п			✓	Может использоваться на всех этапах обработки шерсти. Это увеличивает вес шерстяной ткани. Уменьшает постоянное схватывание шерсти, особенно при кипячении. Его можно эффективно использовать в лебедках и водометах для защиты от сминания.

ЗАМЕНİТЕЛЬ КАЛЬЦИНИРОВАННОЙ СОДЫ

FEDA-SH (MOD)	а	✓			Благодаря своим превосходным буферным свойствам он снижает гидролиз реактивного красителя и, следовательно, увеличивает степень фиксации реактивного красителя.
---------------	---	---	--	--	---

СРЕДСТВО ДЛЯ КОНТРОЛЯ pH

ACIDON-PA	п			✓	Он контролирует pH во время окрашивания кислотными красителями и, таким образом, обеспечивает однородное и воспроизводимое окрашивание полиамидов.
-----------	---	--	--	---	--

Наименование продукта и функция	Ионная характеристика	Субстрат			Описание
		СО	ПЕС	РА	
СРЕДСТВА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОЛИГОМЕРОВ					
ELIMINATOR-GLO / GLO (CONC) Средство для удаления олигомеров и чистящее средство для машин	a		✓		Он используется при окрашивании упаковки, чтобы избежать отложения олигомеров на упаковке и машине.
АНТИМИГРАЦИОННЫЙ АГЕНТ					
SARASOL-AMC Антимигрирующий агент для непрерывного окрашивания	a	✓	✓		Это предотвращает миграцию красителя во время промежуточной сушки, так что предотвращается отклонение от центра к кромке или лицевой стороне. Его можно легко смыть.
ВОССТАНОВЛИВАЮЩИЙ ОЧИСТИТЕЛЬ					
REDUCON-ACD (CONC) Восстанавливающий очиститель, работающий в кислой среде	n		✓		Добавляется после крашения полиэстера в той же ванне для восстановительной очистки. Это сокращает время процесса и экономит воду и пар.
СРЕДСТВА ДЛЯ СЪЕМКИ					
FABSTRIP-NS Средство для удаления реактивного красителя	n	✓			Используется для удаления реактивных красителей с целлюлозных тканей. Это предотвращает повреждение ткани с добавлением лайкры в отличие от обычного метода зачистки с использованием щелочи и гидросульфита.
QUENCH-OVA Удаляет ОВА с ткани и машины	c	✓			Это специальное вспомогательное средство для удаления следов ОВА с субстратов с высоким содержанием хлопка, обеспечивающее постоянство оттенка. Легко смыывается и поэтому не мешает при последующем окрашивании.
СМЫВАЮЩИЕ СРЕДСТВА					
PARAKOL-YS Полимерный, экономичный кондиционер для красильных ванн и моющее средство	a	✓			Это стабильное при высоких температурах смывающее средство для реактивных красителей. Он также предотвращает осаждение реактивных красителей в присутствии примесей кальция и железа. Он подходит как для периодического, так и для непрерывного процесса.
SARAKOL-PDR Кондиционер для ванн с красителем и смывающее средство в виде порошка	a	✓			Это продукт на основе акрилового сополимера, обладающий превосходными диспергирующими и секвестрирующими свойствами. Легко разбавляется водой. Это хороший кондиционер для ванны с красителем для окрашивания упаковки.
SARAKOL-738 Экономичное моющее средство в виде порошка	a	✓	✓		Рекомендуется в качестве смывающего средства для реактивных красителей как в периодическом, так и в непрерывном процессе. Обладает хорошим диспергирующим действием. Он не образует комплексов с красителями, поэтому цветопередача и тон ткани не изменяются.
SARAKOL-AD Многофункциональное вспомогательное средство для реактивного окрашивания	a	✓			Это смывающее средство для реактивно окрашенных и напечатанных целлюлозных волокон и их смесей. Эффективно работает в присутствии электролита. Он действует как хороший кондиционер для ванны с красителем для окрашивания упаковки.
ITAWASH- LT (CONC) Низкотемпературное смывающее средство для реактивных окрашенных/набивных тканей	c	✓			Это экономит время, энергию и воду по сравнению с обычно используемым моющим средством.
SARAKOL-0472. Средство для однократного смывания реактивных красителей темных оттенков	a	✓			Это высокотемпературное смывающее средство для однократной ванны для тканей, окрашенных реактивными красителями для получения более темных оттенков. Обеспечивает легкое удаление гидролизованных красителей и предотвращает повторное осаждение, тем самым улучшая общие свойства стойкости.
WASHOFF-PC Одноэтапное комбинированное моющее средство для тканей из смеси полиэстера и хлопка	n	✓	✓		Он удаляет слабоудерживаемые дисперсные красители и незафиксированные реактивные красители из полиэфирной/хлопчатобумажной ткани и, следовательно, не требует промежуточной восстановительной очистки, что сокращает время процесса и экономит энергию.
ИНГИБИТОРЫ ПЕРЕНОСА КРАСИТЕЛЯ					
ARKOLAN-66 Ингибитор переноса красителя или агент против окрашивания	n	✓			Предотвращает повторное отложение красителя на ткани в процессе смывания сорочевых и набивных тканей, окрашенных пряжей. Его также можно использовать в качестве добавки в рецептурах для стирки.
ESTO-PVP Концентрированный продукт, предотвращает перекрестное окрашивание красителей	n	✓			Его можно использовать как в периодическом, так и в непрерывном процессе. Благодаря хорошей ополаскивающей способности легко смыывается и не мешает последующему процессу закрепления или смягчения красителя.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И ФУНКЦИЯ	ИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	СУБСТРАТ	ОПИСАНИЕ		
			СО	ПЕС	РА

КАТИОНИЗИРУЮЩИЙ АГЕНТ

CATFIX-511 (N) Катионизатор для пигментного окрашивания целлюлозы	c	✓		Он используется для улучшения истощения пигментов при окрашивании пигментов. Он также может использоваться в качестве вспомогательного средства предварительной обработки при пигментной струйной печати.
--	---	---	--	---

ФИКСИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РЕАКТИВНЫХ И ПРЯМЫХ КРАСИТЕЛЕЙ

FIXANOL (CONC) Концентрированный закрепитель красителя без формальдегида на основе полиамина	c	✓		Улучшает стойкость реактивной и окрашенной ткани прямого окрашивания к стирке, воде и поту, не оказывая отрицательного влияния на цвето- и светостойкость.
SARADYE-FN Фиксатор красителя без формальдегида на основе полиамина	c	✓		Улучшает стойкость реактивно окрашенной ткани к стирке, воде и поту, не влияя отрицательно на цвето- и светостойкость. Он также подходит для прямого окрашивания.
FERAFIX-PDM Закрепитель порошкового красителя без формальдегида на основе полидАДМАХ	c	✓		Это закрепитель порошкового красителя для целлюлозных тканей, окрашенных анионными красителями, а именно реактивными красителями, красителями прямого действия, индиго и серой.
KATAFIX-BC Фиксатор красителя без формальдегида на основе полидАДМАХ	c	✓		Он подходит для целлюлозы, окрашенной реактивными красителями, красителями Direct, Indigo и Sulfur. Улучшает стойкость к стирке, стойкость к поту и водостойкость тканей с фиксированными красителями с изменением оттенка от низкого до незначительного.
KATAFIX-RD Закрепитель красителя без формальдегида	c	✓		Улучшает прочностные свойства реактивной и окрашенной ткани прямого окрашивания с незначительным изменением оттенка. Улучшает устойчивость к стирке, воде и поту. Не показывает ухудшения светостойкости.
ERGOFIX-ALS Фиксатор красителя без формальдегида для целлюлозы и джинсовой ткани	c	✓		Это не содержащий формальдегида фиксирующий агент для целлюлозы, окрашенной реактивными красителями, красителями прямого действия, индиго и серой. Улучшает устойчивость к стирке, потоотделению и водостойкость тканей с фиксированными красителями.

ФИКСИРУЮЩИЕ АГЕНТЫ ДЛЯ КИСЛОТНЫХ/КОМПЛЕКСНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ МЕТАЛЛОВ

NYLOFIX-993 Кислотоустойчивый закрепитель красителя в виде порошка	a		✓	Улучшает свойства влагостойкости тканей с фиксированным красителем. Он также может действовать как консервант для смесей полиамида и целлюлозы.
SARAFIX-NEW Кислотоустойчивый закрепитель красителя	a		✓	Улучшает свойства влагостойкости тканей с фиксированным красителем. Его также можно использовать в качестве консерванта для смесей полиамида и целлюлозы. Он особенно подходит для светлых и пастельных оттенков.
FLUOROFIX-877 Закрепитель красителя для флуоресцентных кислотных красителей	a		✓	Это улучшает свойства стойкости к стирке и влаге, а именно, стойкость к контакту с водой, стойкость к морской воде и стойкость к поту тканей с фиксированным красителем. Это не влияет на флуоресценцию окрашенной ткани.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПЕЧАТИ

ЦИФРОВАЯ / СТРУЙНАЯ ПЕЧАТЬ

DIGIPRINT-7146 Вспомогательное вещество для предварительной обработки реактивных красок в виде порошка	a	✓		Он используется для предварительной обработки целлюлозы, образуя поверхностную пленку на ткани для получения четких отпечатков. Он обеспечивает постоянную вязкость и вязкость.
DIGIPRINT-7146 (MOD) Вспомогательное средство для предварительной обработки реактивных красок без содержания мочевины	a	✓		Он используется для предварительной обработки целлюлозных тканей, обеспечивая процесс реактивной цифровой печати без использования мочевины. Он обеспечивает отпечатки с четкими контурами и улучшенной цветопередачей.
DIGIPRINT-458 Вспомогательное вещество для предварительной обработки реактивных красок на целлюлозе	a	✓	✓	Это покрывающий агент для предварительной обработки, особенно для хлопка и вискозы. Локально повышает вязкость печатной пасты, тем самым предотвращает растекание краски. Он обеспечивает ровные отпечатки с четкими контурами. Обладает пленкообразующими и связывающими свойствами.

Наименование продукта и функция	Ионная характеристика	Субстрат			Описание
		СО	ПЕС	РА	
SARASOL-PI Вспомогательное вещество для предварительной обработки пигментных красок на целлюлозе	с	✓			Это покрытие для предварительной обработки, которое наносится методом набивки для пигментной цифровой печати.
SARASOL-MB Вспомогательное средство предварительной обработки для дисперсионных красок на полиэстере	с		✓	✓	Это агент предварительной обработки, применяемый в непрерывном процессе перед струйной печатью. Он концентрированный, экономичный и легко дозируемый.
SARASOL-1101  Универсальное вспомогательное средство предварительной обработки для всех красок на различных носителях	а	✓	✓	✓	Это вспомогательное средство для предварительной обработки, применяемое в непрерывном процессе перед струйной печатью, особенно для всех типов тканей с дисперсионными, реактивными и кислотными красителями. Он обеспечивает ровные отпечатки с четкими контурами. Обладает пленкообразующими и адгезионными свойствами.
DIGIPRINT-773 Вспомогательное средство предварительной обработки для дисперсионных красок на полиэстере	а		✓	✓	Применяется в процессе предварительной обработки перед струйной печатью на полизэфирной ткани. Локально повышает вязкость, тем самым предотвращает растекание краски. Он обеспечивает ровные отпечатки с четкими контурами и улучшенной цветопередачей. Это готовый к использованию, легко дозируемый экономичный продукт с постоянной вязкостью.
РЕАКТИВНАЯ ПЕЧАТЬ					
REATHICK-612  Гибридный загуститель для реактивной печати	а	✓			Он демонстрирует отпечатки с высокой яркостью и ровностью. Обладает отличной проницаемостью с равномерным выходом цвета. Он дает более качественную и чистую печать, чем альгинат натрия. Он подходит как для плоской печати, так и для ротационной трафаретной печати.
REATHICK-919 Неальгинатный синтетический загуститель	а	✓			Это заменитель альгината натрия для печати реактивными красителями на целлюлозных и вискозных подложках. Он демонстрирует отпечатки с высокой яркостью, высоким блеском и высокой проницаемостью. Он подходит как для плоской, так и для ротационной трафаретной печати.
REATHICK-7917 Экономичный синтетический загуститель	а	✓			Он обеспечивает отпечатки с высокой яркостью и проницаемостью с однородной цветопередачей. Он дает гораздо более качественные и чистые отпечатки, чем альгинат натрия. Он подходит как для плоской печати, так и для ротационной трафаретной печати.
SUPER R SALT  Мягкий окислитель	а	✓			Применяется при реактивном окрашивании и печати для защиты оттенка от восстановительной атмосферы при пропаривании.
SARASOL-RS Сопротивление заменителю соли в жидкой форме	п	✓	✓		Требуется 1/3 дозировки соли-резиста, предотвращающей разложение красителей при окрашивании и печати (пропаривании) за счет защиты от восстановительной атмосферы. Его можно использовать в красильной ванне и пасте для печати.
ПИГМЕНТНАЯ ПЕЧАТЬ					
CELLBIND-FF Мягкое связующее без формальдегида	а	✓	✓	✓	Он придает очень хорошую стирку, стойкость к истиранию и стойкость к истиранию. Придает очень хорошую яркость, мягкость и эластичность набивным тканям. Его также можно использовать в качестве покрывающего агента для придания мягкости ткани.
CELLBIND-7838 Акриловое связующее средней жесткости	а	✓	✓	✓	Обладает отличными характеристиками загрузки пигмента, щелочестойкостью и хорошей стойкостью к стирке и химической чистке. Дает отличную устойчивость к стирке. Его также можно использовать в качестве покрытия.
CELLBIND-PD Связующее без формальдегида для пигментного окрашивания	а	✓	✓	✓	Придает очень хорошую яркость и мягкость окрашенным тканям. Придает очень хорошую стойкость к истиранию. Его также можно использовать в качестве покрывающего агента для придания мягкости ткани.
SYNTHICK-P 328 Синтетический загуститель для пигментной печати	а	✓	✓	✓	Он легко диспергируется в воде. Его также можно использовать в качестве загустителя при приготовлении рецептуры покрытия.
CROSSPRINT-CL / CL (CONC.)  Сшивающий агент без формальдегида для пигментной печати	п	✓	✓	✓	Повышает прочностные свойства, особенно устойчивость набивной ткани к истиранию во влажном состоянии.
TEXPRINT-FF Сшивающий агент без формальдегида для пигментной печати	а	✓	✓	✓	Повышает устойчивость тканей с пигментным набивным рисунком к истиранию во влажном состоянии.
SARAPRINT-AC Смола на основе меламиноформальдегидной смолы	п	✓	✓	✓	Он добавляется в пигментную пасту для печати, чтобы повысить стойкость к истиранию и влажному истиранию ткани с пигментной печатью. Также может использоваться для отделки флизелиновых тканей для придания прочной и жесткой ручки. Он также используется в качестве сшивающего агента в рецептуре покрытия.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И ФУНКЦИЯ	ХОЛОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	СУБСТРАТ			ОПИСАНИЕ
		СО	ПЕС	РА	
TEXPRINT-PP Смягчитель силикона для пигментной печати	n	✓			Добавляется в пасту для печати. Придает набивным тканям мягкость и сухость. Не ухудшает прочностные свойства тканей с пигментным набивным рисунком.

ДРУГИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПЕЧАТИ

FABPRINT-PES Синтетический загуститель для дисперсионной печати	a		✓		Он прост в обращении и дает пасту без комков. Он обеспечивает очень хорошую цветопередачу с резкостью.
REDUCIT-ZS Разгрузочный агент в текстильной печати	c		✓	✓	Он особенно используется для печати белым разрядом на полиэстере, нейлоне и других синтетических тканях.
INGOLITE-3 Разгрузочный агент в текстильной печати	c		✓	✓	Он используется в качестве восстановителя при прямой печати кубовых красителей. Он также используется в цветной разрядной печати кубовыми красителями и в белой разрядной печати на реактивно окрашенных целлюлозных тканях.

ОТДЕЛКА

СИЛИКОНОВЫЕ СМЯГЧИТЕЛИ – МИКРОЭМУЛЬСИИ

AQUACONC-ET Гидрофильный концентрированный смягчитель	n	✓	✓	✓	Обладает превосходным смягчающим эффектом на всех основаниях. Он подходит как для стирки, так и для стирки одежды. Из-за устойчивости к сдвигу он также подходит для машин с мягким потоком, где содержание щелока низкое.
CARESOFT-1000 Концентрированный самодиспергируемый негидрофобный смягчитель	n	✓	✓		Он устойчив к сдвигу и придает гладкость обработанным тканям. Он подходит для колодок и выхлопных систем.
CARESOFT-HF  Гидрофобный смягчитель	n	✓			Придает хорошую мягкость трикотажу, сорочевым и нижним тканям. Он дает превосходные результаты на хлопчатобумажных тканях, костюмах из П/В и швейных изделиях. Он подходит для прокладок и выхлопных газов (в барабанных машинах для одежды).
CARESOFT-XC  Гидрофильный блокированный силикон для полотенец	n / wc	✓			Придает мягкую, гидрофильную отделку быстрой стирке в домашних условиях. Это также придает устойчивость к сдвигу. Идеально подходит для махровых полотенец, хлопкового трикотажа и тканей, где требуется хорошая впитывающая способность.
DELTAsoft-6805 Гидрофобный блокирующий силиконовый смягчитель	c	✓	✓		Он устойчив к сдвигу и придает высокий уровень внутренней мягкости всем основаниям. Дает выдающиеся результаты на норке/флисе и рельефных тканях. Он подходит для колодок и выхлопных систем.
FABSOFT-LC  / (CONC)  Экономичный гидрофобный силикон	n	✓	✓	✓	Это придает готовой ткани отличный разрыв тела. Он подходит для непрерывного применения и вытяжки в швейной машине с меньшим усилием сдвига.
POLYSOFT-55  Гидрофобный блокирующий силиконовый смягчитель	c	✓	✓	✓	Это придает очень хорошую гладкость поверхности и разрыв тела, а также уменьшает количество щелочки в процессе снижения веса. Он подходит для выхлопа в мягком потоке, а также для непрерывного применения.
SARASOFT-WL (CONC)  Гидрофильный, не желтеющий, устойчивый к сдвигу смягчитель силикона	n / wc	✓	✓	✓	Он придает очень хорошую мягкость и гидрофильность обработанным тканям, особенно махровым полотенцам. Применяется выхлопным и непрерывным нанесением.
TERRYSOFT-SC (CONC) Гидрофильный блокированный силикон для полотенец	c	✓			Он устойчив к сдвигу и придает мягкое гидрофильное покрытие. Идеально подходит для махровых полотенец, хлопкового трикотажа и тканей, где требуется хорошая впитывающая способность. Это быстро для домашней стирки.

СИЛИКОНОВЫЕ СМЯГЧИТЕЛИ – МАКРОЭМУЛЬСИИ

AQUAFINISH-MA Гидрофильный заблокированный смягчитель силикона	n	✓	✓		Он устойчив к сдвигу, стабилен при температуре и pH. Придает сверхмягкую отделку обработанным основаниям. Он не желтеет, поэтому подходит как для белых, так и для пастельных тонов. Подходит для колодок и выхлопных систем.
FLUID-828 Гидрофильная эмульсия полидиметилсилоксана	n	✓	✓	✓	Это масло-в-воде, устойчивая к сдвигу эмульсия. Обладает отличными смачивающими свойствами.
HAYSOFT-860 Гидрофильный, полисилоксановый смягчитель	n / wc	✓	✓	✓	Он устойчив к сдвигу. Придает необычайно гладкую поверхность махровым полотенцам, трикотажу и тканым подложкам. Придает мягкое и гидрофильное покрытие. Он подходит для колодок и выхлопных систем.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И ФУНКЦИЯ	ХОЛДОНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	СУБСТРАТ			ОПИСАНИЕ
		СО	ПЕС	РА	
HAYSOFT-641 Концентрированный самоэмультгирующийся блокированный силиконовый смягчитель	с	✓	✓	✓	Придает мягкую и пушистую поверхность всем субстратам. Его легко разбавлять, так как для разбавления не требуется эмульгатор. Он стабилен при сдвиге и обеспечивает превосходное ощущение руки по сравнению с другими блокированными силиконами.
HYDROSOFT-654 40 Гидрофильный силиконовый смягчитель для махровых полотенец и трикотажа	n / wc	✓	✓		Он придает очень хорошую мягкость и гидрофильтрность обработанным тканям. Он дает отличные результаты на махровых полотенцах и хлопковом трикотаже. Он устойчив к сдвигу, а также может применяться в качестве наполнителя.
MODSURF (CONC) Концентрированный макросиликон	n	✓	✓		Придает сверхмягкий эффект обработанным основаниям. Он не желтеет, поэтому подходит как для белых, так и для пастельных тонов. Он подходит для прокладок и выхлопных газов (в барабанных машинах для одежды).
MODSURF-SS Экономичный смягчитель силикона	n	✓	✓		Придает сверхмягкий эффект обработанным основаниям. Он не желтеет, поэтому подходит как для белых, так и для пастельных тонов. Он подходит для прокладок и вытяжных (в барабанных машинах для одежды).

СИЛИКОНОВЫЕ ЖИДКОСТИ / МАСЛА

ELITESOFT-7414 (CONC) Гидрофильное, самоэмультгирующееся, блокированное силиконовое масло	n	✓	✓		Он устойчив к сдвигу, стабилен при температуре и pH. Он придает мягкую и пушистую поверхность вязанным и тканым материалам. Обладает отличным гидрофильтральным свойством. Он подходит для колодок и выхлопных систем.
FERMA-986 Нежелтеющая четвертичная силиконовая жидкость	-	✓	✓	✓	Его можно легко эмульгировать в стабильную наноэмulsion. Эмульсия устойчива к сдвигу и pH и придает гидрофильтральную, очень мягкую, жирную текстуру персикового цвета со смазкой на всех типах волокон.
ULTIMOSOFT-Z (CONC) Гидрофобное, самоэмультгирующееся, блокированное силиконовое масло	n	✓	✓	✓	Он устойчив к сдвигу, стабилен при температуре и pH. Придает гладкую и супергладкую поверхность хлопку, полиэстеру, нейлону, полиэстеру/хлопку и другим синтетическим тканям и их смесям. Он подходит для колодок и выхлопных систем.
HAYSOFT-SJC Гидрофильное, легко эмульгируемое блокированное силиконовое масло	-	✓			Придает ткани мягкость, гладкость и превосходную гидрофильтральность. Он особенно подходит для хлопчатобумажных трикотажных и тканых тканей. Он устойчив к высоким сдвиговым усилиям, широкому диапазону pH и широкому температурному режиму. Он не желтеет, поэтому подходит как для белых, так и для пастельных тонов.
HAYSOFT-PR Блокированный смягчитель силикона	n	✓	✓	✓	Придает мягкую и пушистую ручку всем субстратам. Легко разбавляется без использования эмульгатора. Это дает превосходное ощущение руки.

ОРГАНИЧЕСКИЕ СМЯГЧИТЕЛИ – ПРОИЗВОДНЫЕ ЖИРНЫХ КИСЛОТ

SUPERCONE-174 Растворим в горячей воде в виде хлопьев	c	✓		✓	Он не гидрофобен, придает превосходную мягкость хлопчатобумажной пряже, трикотажу, ткани, шерсти, шелку и одежду. Он слабо желтеет, поэтому подходит как для белых, так и для пастельных тонов. Он подходит для колодок и выхлопных систем.
SUPERCONE-2100 (CONC) Растворим в холодной воде в виде хлопьев	c	✓		✓	Это концентрированный продукт с низким уровнем пожелтения, подходящий как для выхлопных газов, так и для непрерывного применения.
SUPERCONE-NI Растворим в горячей воде в виде хлопьев	n	✓	✓		Придает превосходную мягкость хлопку, вискозе, полиэстеру, акрилу и их смесям. Он слабо желтеет, поэтому подходит как для белых, так и для пастельных тонов. Он подходит для колодок и выхлопных систем.
SUPERCONE-EQ Концентрированный эстеркват в форме пасты	c	✓		✓	Придает превосходную гладкость поверхности на всех основаниях. Он растворяется в теплой воде. Он слабо желтеет и подходит для применения в колодках и выхлопных газах.

ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ЭМУЛЬСИИ

SARAPEACH-MR Прочный, мягкий и персиковый эффект кожи с очень хорошей драпировкой	n	✓	✓		Самосшивающийся полимерный отделочный агент, придающий мягкость и объем. Он предлагает специальную отделку для рубашечного материала из высококачественного хлопка и перевязочного материала из полиэстера.
TEXPEACH (CONC) Гидрофильный финишный состав на основе полиуретана	n / wc	✓	✓	✓	Он придает благородную отделку с хорошей драпируемостью. Образует трехмерную пленку на подложке. Повышает устойчивость к пиллингу и истиранию, а также улучшает угол восстановления складок.
TEXPEACH-100 Прочное, не желтеющее, концентрированное отделочное средство на основе полиуретана	n	✓	✓	✓	Придает благородную отделку с хорошей драпируемостью, образуя трехмерную пленку на подложках. Повышает устойчивость к пиллингу и истиранию, а также улучшает угол восстановления складок.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И ФУНКЦИЯ	ИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	СУБСТРАТ			ОПИСАНИЕ
		СО	ПЕС	РА	

ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ЭМУЛИЗОНЫ

SARALUBE-JW	C	✓	✓	✓	Его можно наносить методом вытяжки на тканые, трикотажные и швейные изделия. Он также подходит для повышения приложений. Благодаря низкому пенообразованию может без труда наноситься на окрасочные машины для струйной окраски.
SUPERNOL-PE (CONC) Самоэмульгирующаяся эмульсия полиэтиленового воска	N	✓			Используется для отделки хлопчатобумажных утяжелителей и джинсовой ткани для придания мягкости, а также для придания смазывающей способности. Рекомендуется для отделки хлопчатобумажных трикотажных и хлопчатобумажных сорочек для улучшения сшиваемости, прочности на растяжение и разрыв.
SARASOFT-EP / EP (CONC) Полиэтиленовая эмульсия для хлопкового полотна	N	✓			Он придает мягкую и объемную ручку и улучшает прочность на разрыв и растяжение целлюлозных и полизэфирных тканей и их смесей. Это также улучшает швейные свойства готовых тканей.

МАСЛО, ВОДА И ПЯТНОРЕПЕЛЕНТЫ

C6 ФТОРУГЛЕРОД

CAREGUARD-314	N		✓	✓	Наилучшие результаты дает на синтетических тканях. Это идеальный продукт для тканей, подлежащих покрытию. Может наноситься сплошным, пенным и распылительным способами. Проходит тест Бундесмана.
CAREGUARD-66 (NEW)	n / wc	✓	✓	✓	Придает очень хорошие масло- и водоотталкивающие свойства, особенно на целлюлозных подложках. Может наноситься сплошным, пенным и распылительным способами.
CAREGUARD-7080 Экономически эффективный	n / wc	✓	✓	✓	Придает средние масло- и очень хорошие водоотталкивающие свойства, особенно на целлюлозных основаниях.
CAREGUARD-7321 Высокая маслостойкость и способность отталкивать растворители	n / wc	✓	✓	✓	Он придает превосходную масло-, водо- и раствороотталкивающую способность. Он отлично подходит для пигментных печатных и арамидных тканей. Он прошел тест на желоб, ISO 6530: 2005.
CAREGUARD-7653 Подходит для низкотемпературного отверждения	n / wc	✓	✓	✓	Он придает превосходную масло-, водо- и раствороотталкивающую способность. Он очень подходит для нетканых материалов и полипропиленовых тканей.
CAREGUARD-8616 Экономически эффективный	n / wc	✓	✓	✓	Придает хорошие водоотталкивающие и водоотталкивающие свойства. Выдерживает многоократные домашние стирки.
CAREGUARD-823 (CONC) NEW Неионогенный, не образует валиков и обладает отличными маслостойкими свойствами	N	✓	✓	✓	Дает отличные результаты на всех подложках. Он отлично подходит для пигментных печатных, арамидных и тафтовых тканей.
CAREGUARD-LTH	N		✓	✓	Наилучшие результаты дает на синтетических тканях. Это идеальный продукт для тканей, подлежащих покрытию. Может наноситься сплошным, пенным и распылительным способами. Проходит тест Бундесмана.
CAREGUARD-OR 359	n / wc	✓	✓	✓	Он придает превосходную масло-, водо- и раствороотталкивающую способность. Он отлично подходит для пигментных печатных и арамидных тканей. Он прошел тест на желоб, ISO 6530: 2005.
CAREGUARD-OR 606	N	✓	✓	✓	Он придает превосходную масло-, водо- и раствороотталкивающую способность. Он отлично подходит для пигментных печатных и арамидных тканей. Он прошел тест на желоб, ISO 6530:2005. Его производительность близка к продуктам на базе C8.
CAREGUARD-SV	n / wc	✓	✓	✓	Это концентрированное масло-водоотталкивающее средство. Может наноситься на нетканые подложки сплошным, пенным и распылительным способами.
ECOGUARD-786	n / wc	✓	✓	✓	Это прочный масляный водоотталкивающий материал на основе C6, который обеспечивает эффективность, близкую к химическому составу C8.

БЕЗФТОРИСТЫЕ ВОДООТФИЛЬТОРЫ

ECOGUARD-NEW	n / wc	✓	✓	✓	Придает очень хорошие водоотталкивающие свойства, особенно на целлюлозных подложках. Он также устойчив к многоократным домашним стиркам после сушки на воздушной линии и сушки в барабане. Его характеристики лучше, чем у обычных продуктов на основе парафина и акрилата.
---------------------	--------	---	---	---	---

Наименование продукта и функция	Ионная характеристика	Субстрат			Описание
		СО	ПЕС	РА	

ECOGUARD-6025 Экономичный содержащий фтора водоотталкивающий материал	n / wc	✓	✓	✓	Это специальный продукт, не содержащий фтора, для придания очень хороших водоотталкивающих свойств, особенно на целлюлозных основаниях.
--	--------	---	---	---	---

ECOGUARD-SYN (CONC) Не содержащий фтора водоотталкивающий материал	n / wc	✓	✓	✓	Это специальный продукт, не содержащий фтора, для придания очень хороших водоотталкивающих свойств, особенно синтетическим тканям.
---	--------	---	---	---	--

НАПОЛНИТЕЛЬ / СШИВАЮЩИЙ АГЕНТ ДЛЯ МАСЛО-, ВОДО- И ПЯТНООТТАЛКИВАЮЩИХ СРЕДСТВ

ECOLINK (CONC) Наполнитель для масло- и водоотталкивающих средств	n	✓	✓	✓	Добавление Ecolink (Conc) повышает устойчивость к многократным домашним стиркам.
--	---	---	---	---	--

СРЕДСТВА, УЛУЧШАЮЩИЕ СКОРОСТЬ ТРЕТАНИЯ

RUBFAST-716 Улучшитель стойкости к сухому и мокрому истирианию	wc / amp	✓			Повышает устойчивость к истирианию на 1,5-2,0 единицы на тканях прямого, реактивного, индиго и пигментного окрашивания. Может наноситься сухим по мокрому и мокрым по мокрому.
ZOROFAST-FMD Улучшитель стойкости к сухому и мокрому истирианию	wc / amp	✓			Повышает устойчивость к истирианию на 1,5-2,0 единицы на тканях прямого, реактивного, серного, индиго и пигментного окрашивания. Может наноситься сухим по мокрому и мокрым по мокрому.
RUBFAST-116 Улучшитель стойкости к сухому и мокрому истирианию	n / wc	✓			Повышает стойкость к истирианию на 1,5-2,0 единицы на прямореактивных, окрашенных серой, индиго и пигментом тканях. Может наноситься сухим по мокрому и мокрым по мокрому.
RUBFAST-467 Улучшитель стойкости к сухому и мокрому истирианию	wc / amp	✓			Повышает устойчивость к истирианию на 1,5-2,0 единицы на тканях прямого, реактивного, серного, индиго и пигментного окрашивания. Может наноситься сухим по мокрому и мокрым по мокрому.

ПОКРЫТИЕ ДЛЯ КОНТРОЛИРОВАНИЕ ВЛАГИ

ESTOFEEL (CONC) Покрытие для контролирования влаги	n	✓	✓	✓	Это помогает преодолеть накопление статического заряда и улучшает впитывающие свойства. Особенно подходит для синтетики. Он проходит AATCC 195: 2012 (испытание на управление влажностью).
MOISTURE-GUARD Концентрированное органическое гидрофильное финишное средство	n / wc	✓		✓	Уникальный прочный продукт для управления влагой, который обеспечивает быстрое поглощение влаги, испарение и улучшенное впитывание влаги, тем самым создавая охлаждающий эффект для пользователя. Он особенно подходит для целлюлозы.

СРЕДСТВА ДЛЯ УГЛУБЛЕНИЯ ЦВЕТА

SARABLOOM-SL Придает оттенок от нейтрального до более красного	n / wc	✓	✓	✓	Усилитель цвета для получения исключительно высокой глубины цвета с оттенком от нейтрального до более красного на всех подложках, особенно на целлюлозных. Он также придает хорошую мягкость готовым тканям.
SARABLOOM-2951 Придает более синий тон	wc		✓	✓	Средство для углубления цвета, разработанное для тканей, окрашенных в черный и темно-синий цвета. Он демонстрирует исключительно высокую глубину цвета на ткани, придавая ей более голубой оттенок.
TEXBRIGHT-DP Придает более красный оттенок	wc		✓	✓	Средство для углубления цвета, усиливающее глубину оттенка готовых тканей. Он подходит для всех цветов.
SARABLOOM-EX Средство для углубления цвета, подходящее для применения в выхлопных газах	c	✓	✓	✓	Подходит для черных, средних и темных тканей. Он подходит для полизэфирных, полиамидных и целлюлозных тканей, так как он устойчив к сдвигу, он подходит для машин для окраски при высокой температуре и высоком давлении (HTHP), машин для мягкого потока, окраски пакетов, лебедки с отсадкой и барабанных моечных машин.

СРЕДСТВА, УЛУЧШАЮЩИЕ ХЛОРОСТОЙКОСТЬ

SARADYE-PLE / PLE (CONC) Улучшитель стойкости к хлору для целлюлозы	c	✓			Не содержащий формальдегида улучшитель стойкости к хлору для тканей, окрашенных/отпечатанных реактивными красителями. Эффективно работает с серой и окрашенными/набивными тканями.
SARADYE-429 (MOD) Улучшитель стойкости к хлору для полиамида	n			✓	Разработан для тканей, окрашенных кислотными красителями и красителями на основе комплексов металлов. Это не влияет на ощущение ткани в руке.

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА

FLAMGUARD-DPS. Прочное огнезащитное средство для полиэстера	n		✓	✓	Это антипирен, не содержащий галогенов и формальдегида. Подходит для нетканых материалов из полиэстера, полиамида и полипропилена. Он проходит NFPA-701, BS-3119, BS-5852 и т.д.
---	---	--	---	---	--

Наименование продукта и функция	Ионная характеристика	Субстрат			Описание
		CO	PES	PA	
FLAMGUARD-CAB Огнезащитный состав для тыльного покрытия	wa		✓	✓	Это долговечный антипирен, не содержащий галогенов и формальдегида, для нанесения на обратную сторону. Подходит для обивки и автомобильного текстиля. Также возможно нанесение пенопластом. Он проходит NFPA-701, BS 5852, испытание на вертикальное пламя и т. д.
FLAMGUARD-EX (CONC) Подходит для выхлопных систем	n		✓		Это концентрированный, прочный, не содержащий галогенов и формальдегида антипирен. Он подходит для тканей для обивки дома и штор. Он проходит испытания по методам NFPA-701, BS-3119 и BS-5852. Его можно наносить во время окрашивания, что приводит к меньшему изменению оттенка.
SARAFLAM-DUR Прочный огнезащитный состав для 100% хлопчатобумажной ткани	n	✓			Это не содержащий галогенов огнезащитный состав для 100% хлопчатобумажной ткани. Он выдерживает до 50 стирок в домашних условиях и отлично подходит для тканей для рабочей одежды. Его можно использовать с прокладкой, и он проходит испытания ISO 15025, NFPA 701, BS 5852 и испытание на вертикальное пламя.
SARAFLAM-PDR Огнезащитный состав для всех субстратов и смесей в виде порошка	n	✓	✓	✓	Это не содержащий галогенов, недолговечный антипирен, стойкий к химической чистке.
SARAFLAM-CD Нестойкий огнезащитный состав для полиэстера	n		✓		Это безгалогенный антипирен, стойкий к химической чистке.

СРЕДСТВА ПРОТИВ ПИЛЛИНГА

HELAFIN-618 Средство против пиллинга	c	✓	✓		Это отделочное средство против скатывания для хлопка, полиэстера и их смесей. Повышает устойчивость обработанной ткани к пиллингу и зацеплению. Его можно наносить выхлопом, а также подушечками.
CELLBIND-473 Универсальное средство, препятствующее сползанию и соскальзыванию швов	n	✓	✓		Повышает устойчивость к скатыванию и зацеплению. Он совместим с большинством отделок. Его можно комбинировать с любым типом смягчителя при отделке для проведения комбинированной отделочной обработки. Это не влияет на ощущение ткани рукой.
HELAFIN-42  Улучшитель проскальзывания шва, приятный на ощупь	a	✓			Повышает устойчивость к зацеплению и снижает склонность шва к проскальзыванию. Он также действует как противоскользящее средство для волокон, чтобы избежать проскальзывания пряжи.
TEXPEACH-RSL Катионный антипиллинговый агент на основе полиуретана	c	✓	✓	✓	Он эффективен для придания антипиллинговых свойств за счет перекрестных связей. Он очень подходит для льняных тканей.

ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ СРЕДСТВА

SARAGUARD- 5700  / 5700 (CONC) На основе силана, прочный и не выщелачивающийся	c	✓	✓	✓	Он проходит ISO 18184: 2019, Противовирусный тест против оболочечных и безоболочечных вирусов. Он эффективен против широкого спектра микробов, таких как E.coli, S.aureus, MRSA и K.pneumoniae. Это подходит для заполнения и применения выхлопных газов. Он проходит AATCC-100, JISL 1902, ISO 18184: 2019 и т. д.
SARAGUARD-AM (CONC) На основе силана, прочный и не выщелачивающийся	c	✓	✓	✓	Он проходит ISO 18184: 2019, Противовирусный тест против оболочечных и безоболочечных вирусов. Он эффективен против широкого спектра микробов, таких как E.coli, S.aureus, MRSA и K.pneumoniae. Это подходит для заполнения и применения выхлопных газов. Он проходит AATCC-100, JISL 1902, ISO 18184: 2019 и т. д.
SARAGUARD-FL Экономичный, прочный и не выщелачивающий	c	✓	✓	✓	Он проходит ISO 18184: 2019, Противовирусный тест против оболочечных и безоболочечных вирусов. Он эффективен против широкого спектра микробов, таких как E.coli, S.aureus, MRSA и K.pneumoniae. Это подходит для заполнения и применения выхлопных газов. Он проходит AATCC-100, JISL 1902, ISO 18184: 2019 и т. д.

ПРОТИВОГРИБКОВОЕ СРЕДСТВО

ZOROGUARD-ZP На основе пиритиона цинка, выщелачивание	n / wa	✓	✓	✓	Он проявляет противогрибковую, а также антибактериальную активность. Он эффективен против широкого спектра микробов. Он проходит испытания по методам AATCC-30, AATCC-147 и AATCC-100 и JISL 1902. Он также показывает отличные противовирусные свойства.
---	--------	---	---	---	---

СРЕДСТВА ОТ КОМАРОВ / НАСЕКОМЫХ

REPELLO-MSQ На основе перметрина	a	✓	✓	✓	Это прочный репеллент от комаров контактного действия, доступный в микродисперсной форме. Рекомендуется для целлюлозных и других субстратов. Он подходит как для выхлопных газов, так и для набивки.
SARAGUARD-MOSQ На основе ДЭТА (N,N-диэтилметатолуамид)	n	✓	✓	✓	Прочный репеллент от комаров в микрокапсулах. Он отпугивает комаров, не касаясь ими поверхности готовой ткани. Это подходит для заполнения, а также применения выхлопных газов. Он проходит тест ВОЗ на биоанализ конуса.

Наименование продукта и функция	Ионная характеристика	Субстрат			Описание
		CO	PES	PA	
SARAGUARD-AP Средство для защиты от моли и жуков на основе перметрина	n	✓	✓	✓	Это прочное средство от моли, разработанное для тканей, предназначенных для верхней одежды, спортивной одежды, военных тканей, палаток и т. д. Одежда, обработанная Saraguard-AP, уничтожает моль и других летающих насекомых.
УФ-АБСОРБЕРЫ					
SARAFAST-UV325 УФ-поглотитель на основе триазина	n		✓	✓	Это уменьшает повреждение волокна из-за фотохимической деградации. Обладает очень хорошей дисперсионной стабильностью и, следовательно, подходит для применения в выхлопных газах.
YUVI-493 Улучшитель светостойкости	a		✓	✓	Это уменьшает повреждение волокна из-за фотохимической деградации. Обладает очень хорошей дисперсионной стабильностью и, следовательно, подходит для применения в выхлопных газах.
YUVI-CELL Придает UPF 40-50	n	✓		✓	Это прочный УФ-защитный агент. Может наноситься на окрашенные ткани с минимальным изменением оттенка.
ОТДЕЛКА EASYCAREFINISH / ПРОЧНАЯ ОТДЕЛКА ДЛЯ ПРЕССОВАНИЯ					
SARALINK-FF Смола без формальдегида	n	✓			Придает легкую в уходе отделку с очень хорошей проникающей (DP) способностью ткани. Может применяться в широком диапазоне температур.
SARALINK-ULF Смола со сверхнизким содержанием формальдегида	n	✓	✓		Он обеспечивает легкую в уходе отделку с хорошей степенью глубокого проникновения (DP). Его также можно наносить методом замачивания или распыления. Он используется для получения без морщин, прочной отделки тканей при стирке и стирке.
АГЕНТ ДЛЯ УСТОЙЧИВОСТИ					
SARASTIFF-GK  Полимерный отвердитель	n	✓	✓		Подходит для подкладки воротника. Это дает жесткую отделку с хорошей долговечностью.
ФЕНОЛЬНЫЕ / ТЕРМИЧЕСКИЕ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОЖЕЛТЕНИЯ					
QUENCH-APY  Фенольный ингибитор пожелтения	a	✓	✓	✓	Концентрированный продукт для предотвращения фенольного пожелтения тканей при хранении в полиэтиленовых мешках или картонных коробках. Он подходит как для выхлопных газов, так и для непрерывного применения.
QUENCH-BT Фенольный ингибитор пожелтения	a	✓	✓	✓	Это низкопенящийся фенольный ингибитор пожелтения тканей при хранении, упакованный в полиэтиленовые мешки или картонные коробки. Он подходит как для выхлопных газов, так и для непрерывного применения.
SARASCOUR-RG (CONC) Предотвращает пожелтение из-за термофиксации	n		✓	✓	Применяется для предотвращения пожелтения тканей и трикотажных изделий из полiamида, лайкры и их смесей при термофиксации. Рекомендуется для отделки светлых тонов, а также для тканей, обработанных оптическими отбеливателями.
СРЕДСТВО ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ НА РАЗРЫВ					
TEARNON (CONC) Улучшитель прочности на разрыв для ткани	n	✓			Включение Tearnon (Конц.) в обычную ванну для отделки, а также в ванну для отделки смолы улучшает прочность на разрыв и способность ткани к пошиву.
СРЕДСТВА ДЛЯ ПОКРЫТИЯ					
FABCOAT-5300 Мягкий алифатический полиуретан	a	✓	✓	✓	Он не липкий. Подходит для покрытия ножей. Вязкость продукта можно регулировать добавлением загустителя. Рекомендуется добавление 2-3% сшивающего агента для увеличения стойкости покрытия к стирке. Он подходит для покрытия тканей для верхней одежды.
FABCOAT-PU 50 (TF) Гибридный полиуретан	a	✓	✓	✓	Образует пленку средней жесткости на ткани с покрытием. Он не липкий.
FABCOAT-AR 100 Твердое акриловое связующее	a	✓	✓	✓	Подходит для покрытия ножей. Он образует очень твердую пленку, поэтому его рекомендуется использовать в качестве добавки для регулирования твердости покрытия.
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ОДЕЖДЫ					
DENIZYME-WF Отбеливание джинсовой ткани Indigo без использования воды и камней	n	✓			Это вспомогательное вещество, которое позволяет отбеливать джинсовую ткань, окрашенную индиго, и джинсовую ткань, окрашенную серой, без использования воды и камней для получения эффекта выстиранного камня. Процесс позволяет экономить воду, энергию и время.
NEUTRAZYME-573 Нейтральный фермент целлюлазы в виде порошка, полная замена камня	n	✓			Это высокоэффективное средство для достижения эффекта каменной стирки. Предотвращает окрашивание этикеток и карманов джинсовой одежды. Рекомендуется для достижения высокого цветового контраста и улучшения внешнего вида при стирке или создания нового образа. Процесс позволяет экономить воду, энергию и время.

Наименование продукта и функция	Ионная характеристика	Субстрат			Описание
		CO	PES	PA	
SARAKOL-BSI 667 	n	✓			Предотвращает повторное отложение индиго на карманах и самой джинсовой ткани во время обработки. Создает высококонтрастные эффекты потертости при потертости джинсовой ткани. Его можно использовать в качестве эффективного смыкающего средства для удаления пятен с обработанной джинсовой ткани.
SARABLEACH-BVA Активатор отбеливающих ванн	n / wc	✓			Он используется при отбеливании джинсовой одежды и смесей с лайкрой, тенселем. Концентрация гипохлорита натрия может быть снижена почти на 50% без ущерба для конечных результатов. Он также подходит для локализованного эффекта отбеливания, подобного пескоструйной очистке, без повреждения ткани.
BIO-PPN (CONC) Нейтрализатор перманганата калия на биологической основе	n	✓			Продукт на биологической основе, не содержащий формальдегида и алкилфенолового этоксилата (APEO), снижающий TDS сточных вод. Удаляет грязно-коричневые пятна оксида марганца, образующиеся при отбеливании перманганатом калия, делает отбеленное изделие белее и ярче. Он также нейтрализует активный хлор и устраняет запах хлора после отбеливания гипохлоритом.
SARABRITE 	n	✓			Это экономичное чистящее и смыкающее средство в виде порошка. Он удаляет незакрепленный краситель индиго с джинсовой одежды. Обработанный деним выглядит чище и ярче.
INDOFIX-641 	c	✓			Это закрепитель красителя для джинсовых изделий, окрашенных индиго и окрашенных серой. Его можно наносить после расшилотовки и перед промывкой камней или ферментативной обработкой. Он подходит для нанесения подушечками, выхлопными газами и распылением.
SARASOFT-OZ  / SARASOFT-OZ (CONC) Смягчитель для защиты от озона выцветания	c	✓			Это смягчитель, который защищает джинсовую одежду от выцветания под воздействием озона. Не влияет на проскальзывание шва и светостойкость обрабатываемой ткани. Может наноситься как выхлопным, так и набивным методом.
DENIBLOCK Эффект сопротивления на джинсовой ткани, окрашенной индиго	n	✓			Он обеспечивает эффект сопротивления на джинсовой ткани, окрашенной индиго. Часть ткани, обработанная Deniblock, будет сопротивляться отбеливающему действию перманганата калия. Обработанная часть останется неизменной (будет иметь первоначальный синий цвет), в то время как остальная часть станет светлее в результате отбеливания.
HEFLOR-CI (CONC) Ингибитор коррозии металла	n / wa	✓			Предотвращает окрашивание одежды металлическими пуговицами/молниями во время обработки/окрашивания. Замедляет коррозию металлических аксессуаров на одежде, тем самым предотвращая появление пятен на одежде. Он стабилен при pH от 3 до 13.
SARAFINISH-OMP Придает модный эффект джинсовой ткани	n	✓			Уникальная формула для создания спецэффектов на джинсовой и неджинсовой одежде как отдельно, так и с помощью термокол-шариков.

Ионная характеристика: n = ионный, c = катионный, a = anionic, wc = слабо катионный, wa = слабоанионный, amf = амфотерный

Субстрат: CO = Хлопок, PES = Полиэстер, PA = Полиамид

 = сертифицированный продукт