

# СПИСОК КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И ФУНКЦИЯ	ИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	КОНЦЕНТРАЦИЯ ±2%	СУБСТРАТ			ОПИСАНИЕ
			СО	ПЕС	РА	

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА

### СМАЧИВАЮЩЕЕ СРЕДСТВО / МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО

<b>CELLDET-R</b> Концентрированное смачивающее средство со сверхнизким пенообразованием, включая моющее средство	n	80	✓	✓	✓	Обладает хорошими свойствами повторного смачивания и подходит для очистки и отбеливания.
<b>LUTOL-AN</b> Высокоэффективное моющее средство с низким пенообразованием	a	40	✓	✓	✓	Высокоэффективное моющее средство с низким пенообразованием, предназначенное для очистки и отбеливания хлопковых и синтетических волокон в машинах с высокой турбулентностью щелока. Особенно подходит для бирюзового оттенка.
<b>SARAKOL-NF (CONC)</b> Слабопеняющийся, смачивающий и деаэрирующий агент	a	95	✓	✓	✓	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 расщиховки в непрерывном периодическом процессе для улучшения впитываемости. Устойчив к высоким концентрациям каустика.

### ОЧИЩАЮЩИЕ И ОТБЕЛИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА

<b>UNIV-AIO</b> Вспомогательные продукты для предварительной обработки все в одном	a	100	✓			Он исключает использование каустика, смачивающего агента, стабилизатора и связывающего соединения во время отбеливания, что приводит к снижению нагрузки на сточные воды. Обеспечивает отбеливающий эффект, эквивалентный эффекту обычного отбеливания.
<b>UNIV-811</b> Вспомогательное вещество для предварительной обработки, которое заменяет каустику, стабилизатор и секвестр в отбеливающей ванне, все в одном	n / wa	100	✓			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) сливной ванны, что сводит к минимуму потенциал загрязнения.
<b>ALKANOL-NP (MOD)</b> Вспомогательное средство предварительной обработки для замены каустика, перекиси, стабилизатора и секвестра в отбеливающей ванне	a	100	✓			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.
<b>KETOPREP-LA (CONC)</b> Одноступенчатое чистящее и отбеливающее средство с низким содержанием каустика; заменяет смачивающий агент, стабилизатор и секвестрирующий агент	n / wa	65	✓			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.

### СЕКВЕСТРИРУЮЩИЕ АГЕНТЫ

<b>CHELATIN-SA</b> Биоразлагаемый секвестрант на основе сахарного акрилата	a	55	✓			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 (защитный коллоидный) агент.
<b>SARAQUEST-W (CONC)</b> Экономичное средство, связывающее кальций, магний и железо	n	100	✓	✓		Подходит для комбинированной очистки и отбеливания. Предотвращает каталитическое повреждение и появление следов от точечных отверстий во время отбеливания перекисью.
<b>IRONSTRONG (CONC)</b> Средство связывающее железо	n / wa	100	✓			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.
<b>QUEST-AMP</b> Секвестрирующий агент на основе ATMP для чистки, отбеливания и окрашивания	n	55	✓			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.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И ФУНКЦИЯ	ИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	КОНЦЕНТРАЦИЯ ±2%	СУБСТРАТ			ОПИСАНИЕ
			СО	ПЕС	РА	

<b>QUEST-DMP</b> Секвестрирующий агент на основе DETMP	n	55	✓			Это сектратор на основе дистилентриаминпентаметиленфосфоновой кислоты (DETMP). Обладает хорошим стабилизирующим действием пероксида и, следовательно, снижает концентрацию органического стабилизатора при отбеливании.
<b>QUEST-HP</b> Органофосфонаты секвестрирующий агент на основе гидроксигидиенди-фосфоновой кислоты (HEDP)	n / wa	60	✓	✓		Это сектратор на основе гидроксигидиенди-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.

## СТАБИЛИЗАТОР ПЕРЕКИСИ

<b>SARASTABIL (CONC)</b> Стабилизатор перекиси в виде порошка, легко разбавляемый	a	100	✓	✓		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.
--	---	-----	---	---	--	---

## ПЕНОГАСИТЕЛИ

<b>SARADEFOAM</b>  Концентрированный пеногаситель без силикона	n	100	✓	✓	✓	Он подходит для всех видов обработки текстиля в периодическом процессе. Наиболее подходит для окрашивания выхлопными газами.
<b>SARASIL-JS (CONC)</b> Пеногаситель на основе силикона, устойчивый к щелочному pH	a	40	✓	✓	✓	Он устойчив к усилию сдвига и высокой температуре. Благодаря высокой устойчивости к сдвигу не приводит к нежелательным осадкам на машинах или подложках.
<b>DEFOAMER-50</b> Концентрированный пеногаситель на силиконовой основе	n	50	✓	✓	✓	Он подходит для всех видов обработки текстиля, где необходим контроль пенообразования, например, струйные, переливные красильные машины, красильные машины для упаковки, лебедки, джигтеры и печатные машины. Обладает высокой устойчивостью к сдвигу в широком диапазоне pH и широком диапазоне температур.
<b>DEFOAM-PEJ</b> 100% активный пеногаситель	-	100	✓	✓	✓	Он обеспечивает выдающиеся антипенные характеристики наряду с совместимостью с поверхностно-активными веществами. Устойчив к щелочной атмосфере. Не дает силиконовых пятен.

## БИОПОЛИРИУЮЩИЕ СРЕДСТВА

<b>BIOFEEL-PST (CONC)</b> Кислый фермент целлюлазы	n	-	✓	✓		Фермент кислой целлюлазы для биополировки целлюлозы и смесей целлюлозы / полиэфира. Также подходит для обесцвечивания джинсовой одежды.
<b>BIOPOL-PLUS (CONC)</b> Многокомпонентный фермент	n	-	✓	✓		Он используется для уничтожения пероксида и биополировки в одной и той же ванне, что приводит к экономии воды, времени и энергии.

## ОПТИЧЕСКИЕ ОСВЕТЛЯЮЩИЕ СРЕДСТВА

<b>CAREWHITE-BBU 250 %.</b> Высокое средство, более синий тон, подходит для целлюлозы	a	100	✓			Он доступен в виде порошка и подходит для непрерывного применения.
<b>SARAWHITE (CONC).</b>  Высокое средство, нейтральный тон, подходит для целлюлозы	a	100	✓		✓	Он в виде порошка. Дает хорошую светостойкость на целлюлозных материалах. Он устойчив к пероксиду, а также к восстановительным отбеливающим растворам, поэтому можно проводить комбинированное отбеливание и оптическое отбеливание. Он очень подходит для применения в процессах, которые используют выхлопные газы.
<b>SARAWHITE-COL.</b> Высокое средство, более синий тон, подходит для целлюлозы	a	100	✓			Он доступен в виде порошка и обладает хорошей стойкостью к стирке. Он очень подходит для применения в выхлопных процессах. Может применяться в одной ванне вместе с отбеливанием перекисью. Устойчив к домашним стиркам.

## ОКРАШИВАНИЕ

### ВЫРАВНИВАЮЩИЕ, ДИСПЕРГИРУЮЩИЕ И ЗАМЕДЛЯЮЩИЕ СРЕДСТВА

<b>DYEWELL-002 (CONC)</b>  Выравнивающий агент для полиэстера	n	100		✓		Уравнивает скорость нанесения различных классов дисперсных красителей при высоких температурах. Обладает хорошими диспергирующими, миграирующими и выравнивающими свойствами.
<b>SARAKOL-RDL (CONC)</b> Низкопенящееся, растворимое и выравнивающее средство для реактивного окрашивания	a	50	✓			Предотвращает аккумуляцию красителя, приводящую к равномерному окрашиванию в красильных машинах с мягким потоком и пакетных красильных машинах. Идеально подходит для чувствительных оттенков, таких как бирюзово-синий.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И ФУНКЦИЯ	ИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	КОНЦЕНТРАЦИЯ ±2%	СУБСТРАТ			ОПИСАНИЕ
			СО	ПЕС	РА	

<b>NYLOLEVEL-606 (XC)</b> Выравниватель для полиамида, средство к красителю	n	100			✓	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 комплексов металлов.
<b>RETARDER-ACR</b> Концентрированный и экономичный акриловый замедлитель схватывания	c	80				Это выравнивающее средство для акрила и его смесей. Он работает по замедляющему механизму, а также исправляет дефекты окрашивания.
<b>SARAGEN-SO</b> Диспергатор для окрашивания полиэстера в виде порошка	a	100		✓		Он используется для окрашивания и печати полиэстера и его смесей.
<b>SARALINE-FI (CONC)</b> Универсальный диспергатор и эмульгатор для всех оснований	n	100	✓	✓	✓	Это помогает стабилизировать ванну для лучшей работы в неблагоприятных условиях. Это также способствует плавному ходу ванны непрерывного действия, предотвращая налипание валков.

### СМАЗОЧНЫЕ И ПРОТИВИСМАНИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА

<b>ANTICREASE (CONC) </b> Экономичное, смазывающее и предотвращающее образование складок средство в виде порошка	a	100	✓	✓	✓	Он образует тонкое однородное защитное покрытие вокруг волокна, снижающее поверхностное трение и тем самым сводя к минимуму образование прочных складок во время высокотемпературной влажной обработки полиэстера. Он подходит для серийного процесса.
<b>SARACREASE- HG (CONC) </b> Концентрированное средство против образования складок с низким пенообразованием	a	80	✓	✓	✓	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. мокрая обработка.
<b>YARNSOFT-FRS (CONC) </b> Концентрированное средство для смазки пряжи	n	75	✓	✓		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.

### ЗАМЕНİТЕЛЬ КАЛЬЦИНИРОВАННОЙ СОДЫ

<b>FEDA-SH (MOD)</b> Заменитель кальцинированной соды	a	100	✓			Благодаря своим превосходным буферным свойствам он уменьшает гидролиз реактивного красителя и, следовательно, увеличивает степень фиксации реактивного красителя.
--	---	-----	---	--	--	---

### СРЕДСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ pH

<b>ACIDON-PA </b> Средство для контроля pH	n	100			✓	Он контролирует pH во время окрашивания кислотными красителями и, таким образом, обеспечивает однородное и воспроизводимое окрашивание полиамидов.
--	---	-----	--	--	---	--

### СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОГЛИМЕРОВ

<b>ELIMINATOR-GLO (CONC)</b> Средство для удаления олигомеров и чистящее средство для машин	a	40		✓		Он используется при окрашивании упаковки, чтобы избежать отложения олигомеров на упаковке и машине.
--	---	----	--	---	--	---

### СРЕДСТВО ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

<b>REDUCON-ACD (CONC) </b> Средство для уменьшения распределения, работающее в кислотной среде	n	100		✓		Добавляется после крашения полиэстера в той же ванне для уменьшения распределения. Это сокращает время процесса и экономит воду и пар.
--	---	-----	--	---	--	--

### ВЫМЫВАЮЩИЙ АГЕНТ

<b>FABSTRIP-NS </b> Средство для удаления реактивного красителя	n	100	✓			Используется для удаления реактивных красителей с целлюлозных тканей. Предотвращает повреждение ткани с добавлением лайкры, в отличие от обычного метода зачистки с использованием щелочи и гидросульфита.
---	---	-----	---	--	--	--

### СМЫВАЮЩИЕ СРЕДСТВА

<b>PARAKOL-YLS </b> Полимерный, экономичный кондиционер для красильных ванн и моющее средство	a	100	✓			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.
---	---	-----	---	--	--	--

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И ФУНКЦИЯ	ИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	КОНЦЕНТРАЦИЯ ±2%	СУБСТРАТ			ОПИСАНИЕ
			СО	ПЕС	РА	
<b>SARAKOL-PDR</b>	a	100	✓			Это продукт на основе акрилового сополимера, обладающий превосходными диспергирующими и севквестрирующими свойствами. Легко разбавляется водой. Это хороший кондиционер для ванны с красителем для окрашивания упаковки.
<b>SARAKOL-738</b>	a	100	✓	✓		Рекомендуется в качестве смывающего средства для реактивных красителей как в периодическом, так и в непрерывном процессе. Обладает хорошим диспергирующим действием. Не образует комплексов с красителями, поэтому цветопередача и тон ткани не изменяются.
<b>SARAKOL-AD</b>	a	40	✓			Это моющее средство для реактивных 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.
<b>ITAWASH-LT (CONC)</b>	c	40	✓			Экономит время, энергию и воду по сравнению с обычно используемым моющим средством.
<b>SARAKOL-0472.</b>	a	55	✓			Это высокотемпературное смывающее средство для одной ванны для стирки тканей, окрашенных реактивными красителями для получения более темных оттенков. Обеспечивает легкое удаление гидролизованных красителей и предотвращает повторное осаждение, тем самым улучшая общие свойства стойкости.

#### ИНГИБИТОРЫ ПЕРЕНОСА КРАСИТЕЛЯ

<b>ARKOLAN-66</b> Ингибитор переноса красителя или агент против окрашивания	n	40	✓			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.
<b>ESTO-PVP</b> Концентрированный продукт, предотвращает перекрестное окрашивание красителей	n	100	✓			Его можно использовать как в периодическом, так и в непрерывном процессе. Благодаря хорошей ополаскивающей способности легко смывается и не мешает последующему процессу закрепления или смягчения красителя.

#### ФИКСИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РЕАКТИВНЫХ И ПРЯМЫХ КРАСИТЕЛЕЙ

<b>FIXANOL (CONC)</b> Концентрированный фиксатор красителя без формальдегида на основе полиамина	c	80	✓			Повышает стойкость реактивной и окрашенной ткани прямого окрашивания к стирке, воде и поту без отрицательного влияния на цветостойкость и светостойкость.
<b>SARADYE-FN</b> Фиксатор красителя без формальдегида на основе полиамина	c	40	✓			Повышает стойкость реактивно окрашенной ткани к стирке, воде и поту, не влияя отрицательно на цвето- и светостойкость. Он также подходит для прямого окрашивания.
<b>FERAFIX-PDM</b> Закрепитель порошкового красителя без формальдегида на основе полидАДМАХ	c	100	✓			Это закрепитель порошкового красителя для целлюлозных тканей, окрашенных анионными красителями, а именно реактивными красителями, красителями прямого действия, индиго и серой.
<b>KATAFIX-BC</b> Фиксатор красителя без формальдегида на основе полидАДМАХ	c	45	✓			Он подходит для целлюлозы, окрашенной реактивными красителями, красителями прямой, индиго и серы. Повышает стойкость к стирке, потоотделению и водостойкость тканей с фиксированными красителями, изменяя оттенок от низкого до незначительного.
<b>KATAFIX-RD</b> Закрепитель красителя без формальдегида	c	50	✓			Улучшает прочностные свойства реактивной и окрашенной ткани прямого окрашивания с незначительным изменением оттенка. Улучшает устойчивость к стирке, воде и поту. Не показывает ухудшения светостойкости.
<b>ERGOFIX-ALS</b> Фиксатор красителя без формальдегида для целлюлозы и джинсовой ткани	c	50	✓			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 СРЕДСТВА ДЛЯ КИСЛОТНЫХ/КОМПЛЕКСНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ

<b>NYLOFIX-993</b> Кислотоустойчивый закрепитель красителя в виде порошка	a	100			✓	Улучшает свойства влагостойкости тканей с фиксированным красителем. Он также может действовать как консервант для смесей полиамида и целлюлозы.
--	---	-----	--	--	---	---

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И ФУНКЦИЯ	ИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	КОНЦЕНТРАЦИЯ ±2%	СУБСТРАТ			ОПИСАНИЕ
			СО	ПЕС	РА	
SARAFIX-NEW 	а	55			✓	Улучшает свойства влагостойкости тканей с фиксированным красителем. Его также можно использовать в качестве консерванта для смесей полиамида и целлюлозы. Особенно подходит для светлых и пастельных тонов.
FLUOROFIX-877	а	55			✓	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. Не влияет на флуоресценцию окрашенной ткани.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПЕЧАТИ

### ЦИФРОВАЯ / СТРУЙНАЯ ПЕЧАТЬ

DIGIPRINT-7146 	а	100	✓			Он используется для предварительной обработки целлюлозы, образуя поверхностную пленку на ткани для получения четких отпечатков. Обеспечивает постоянную вязкость и впитываемость.
DIGIPRINT-7146 (MOD)	а	100	✓			Он используется для предварительной обработки целлюлозных тканей, обеспечивая процесс реактивной цифровой печати без использования мочевины. Он обеспечивает отпечатки с четкими контурами и улучшенной цветопередачей.
SARASOL-MB	с	55		✓	✓	Это агент предварительной обработки, применяемый в непрерывном процессе перед струйной печатью. Он концентрированный, экономичный и легко дозируемый.

### РЕАКТИВНАЯ ПЕЧАТЬ

REATHICK-612 	а	100	✓			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, так и для ротационной трафаретной печати.
REATHICK-919	а	100	✓			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	а	95	✓			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, так и для ротационной трафаретной печати.
SUPER R SALT 	а	100	✓			Применяется при реактивном окрашивании и печати для защиты оттенка от восстановительной атмосферы при пропаривании.

### ПИГМЕНТНАЯ ПЕЧАТЬ

CELLBIND-FF	а	40	✓	✓	✓	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	а	50	✓	✓	✓	Обладает отличными характеристиками загрузки пигмента, щелочестойкостью и хорошей стойкостью к стирке и химической чистке. Дает отличную устойчивость к стирке. Его также можно использовать для покрытия.
CELLBIND-PD	а	40	✓	✓	✓	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	а	95	✓	✓	✓	Он легко диспергируется в воде. Его также можно использовать в качестве загустителя при приготовлении компаунда покрытия.
CROSSPRINT- CL (CONC.) 	п	45	✓	✓	✓	Повышает прочностные свойства, особенно устойчивость набивной ткани к истиранию во влажном состоянии.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И ФУНКЦИЯ	ИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	КОНЦЕНТРАЦИЯ ±2%	СУБСТРАТ			ОПИСАНИЕ
			СО	ПЕС	РА	
<b>TEXPRINT-FF</b> Сшивающий агент без формальдегида для пигментной печати	а	45	✓	✓	✓	Повышает устойчивость тканей с пигментным набивным рисунком к истиранию во влажном состоянии.
<b>SARAPRINT-AC</b> Смола на основе меламиноформальдегидной смолы	п	60	✓	✓	✓	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.
<b>TEXPRINT-PP</b> Смягчитель силикона для пигментной печати	п	75	✓			Добавляется в пасту для печати. Придает набивным тканям мягкость и сухость. Не ухудшает прочностные свойства тканей с пигментным набивным рисунком.

## ДРУГИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПЕЧАТИ

<b>FABPRINT-PES</b> Синтетический загуститель для дисперсионной печати	а	80		✓		Он прост в обращении и дает пасту без комков. Он дает очень хорошую цветопередачу с высокой точностью.
<b>REDUCIT-ZS</b> Разгрузочный агент в текстильной печати	с	100		✓	✓	В частности, он используется для печати белым разрядом на полиэстере, нейлоне и других синтетических тканях.
<b>INGOLITE-3</b> Разгрузочный агент в текстильной печати	с	100		✓	✓	Он используется в качестве восстановителя при прямой печати кубовых красителей. Он также используется в цветной разрядной печати кубовыми красителями и белой разрядной печати на реактивно окрашенных целлюлозных тканях.

## ОТДЕЛКА

### СИЛИКОНОВЫЕ СМЯГЧИТЕЛИ – МИКРОЭМУЛЬСИИ

<b>AQUACONC-ET</b> Гидрофильный концентрированный смягчитель	п	75	✓	✓	✓	Обладает превосходным смягчающим эффектом на всех основаниях. Подходит как для смягчения, так и для стирки одежды. Из-за устойчивости к сдвигу он также подходит для машин с мягким потоком, где содержание щелока низкое.
<b>CARESOFT-1000</b> Концентрированный самодиспергируемый негидрофобный смягчитель	п	65	✓	✓		Он устойчив к сдвигу и придает гладкость обработанным тканям. Подходит для колодок и выхлопных систем.
<b>CARESOFT-XC</b>  Гидрофильный заблокированный силикон для полотенец	п / wc	45	✓			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.
<b>FABSOFT (CONC)</b>  Экономичный гидрофобный силикон	п	75	✓	✓	✓	Это придает готовой ткани отличный разрыв тела. Он подходит для непрерывного применения и вытяжки в швейной машине с меньшим усилием сдвига.
<b>SARASOFT-WL (CONC)</b>  Гидрофильный, не желтеющий, устойчивый к сдвигу силиконовый смягчитель	п / wc	40	✓	✓	✓	Он придает очень хорошую мягкость и гидрофильность обработанным тканям, особенно махровым полотенцам. Применяется путем выхлопа и непрерывного применения.
<b>TERRYSOFT-SC (CONC)</b> Гидрофильный блокированный силикон для полотенец	с	40	✓			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

<b>AQUAFINISH-MA</b> Гидрофильный заблокированный смягчитель силикона	п	50	✓	✓		Он устойчив к сдвигу, стабилен при температуре и pH. Придает сверхмягкую поверхность обработанным поверхностям. Он не желтеет, поэтому подходит как для белых, так и для пастельных тонов. Подходит для колодок и выхлопных систем.
<b>FLUID-828</b> Гидрофильная эмульсия полидиметилсилоксана	п	60	✓	✓	✓	Это масло-в-воде, устойчивая к сдвигу эмульсия. Обладает отличными смачивающими свойствами.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И ФУНКЦИЯ	ИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	КОНЦЕНТРАЦИЯ ±2%	СУБСТРАТ			ОПИСАНИЕ
			СО	ПЕС	РА	

<b>HAYSOFT-860</b> Гидрофильный, полисилоксановый смягчитель	n / wc	60	✓	✓	✓	Он устойчив к сдвигу. Придает необыкновенно гладкую поверхность махровым полотенцам, трикотажу и тканым подложкам. Придает мягкое и гидрофильное покрытие. Подходит для колодок и выхлопных систем.
<b>HAYSOFT-641</b> Концентрированный самоэмульгирующийся блокированный силиконовый смягчитель	c	75	✓	✓	✓	Придает мягкую и пушистую поверхность всем субстратам. Его легко разбавлять, так как для разбавления не требуется эмульгатор. Он устойчив к сдвигу и обеспечивает превосходное ощущение руки по сравнению с другими блокированными силиконами.
<b>HYDROSOFT-654 40</b> Гидрофильный силиконовый смягчитель для махровых полотенец и трикотажа	n / wc	40	✓	✓		Он придает очень хорошую мягкость и гидрофильность обработанным тканям. Он дает отличные результаты на махровых полотенцах и хлопковом трикотаже. Он устойчив к сдвигу, а также может применяться в качестве набивки.
<b>MODSURF (CONC)</b> Концентрированный макросиликон	n	50	✓	✓		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).

### СИЛИКОНОВЫЕ ЖИДКОСТИ/МАСЛА

<b>ELITESOFT-7414 (CONC)</b> Гидрофильное самоэмульгирующееся блокированное силиконовое масло	n	70	✓	✓		Он устойчив к сдвигу, стабилен при температуре и pH. Он придает мягкую и пушистую поверхность вязанным и тканым материалам. Обладает отличным гидрофильным свойством. Подходит для колодок и выхлопных систем.
<b>FERMA-986</b> Нежелтеющая четвертичная силиконовая жидкость	-	80	✓	✓	✓	Его можно легко эмульгировать в стабильную наноэмulsion. Эмульсия устойчива к сдвигу и pH и придает гидрофильную, очень мягкую, жирную текстуру персикового цвета со смазывающей способностью на всех типах волокон.
<b>ULTIMOSOFT-Z (CONC)</b> Гидрофобное, самоэмульгирующееся, блокированное силиконовое масло	n	60	✓	✓	✓	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. Подходит для колодок и выхлопных систем.
<b>HAYSOFT-SJC</b> Гидрофильное, легко эмульгируемое блокированное силиконовое масло	-	100	✓			Придает ткани мягкость, гладкость и превосходную гидрофильность. 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.
<b>HAYSOFT-PR</b> Блокированный силиконовый смягчитель	n	80	✓	✓	✓	Придает мягкую и пушистую ручку всем субстратам. Легко разбавляется без использования эмульгатора. Это дает превосходное ощущение руки.

### ОРГАНИЧЕСКИЕ СМЯГЧИТЕЛИ – ПРОИЗВОДНЫЕ ЖИРНЫХ КИСЛОТ

<b>SUPERCONE-174</b> Растворим в горячей воде в виде хлопьев	c	100	✓		✓	Он не гидрофобен, придает превосходную мягкость хлопчатобумажной пряже, трикотажу, ткани, шерсти, шелку и предметам одежды. Он слабо желтеет, поэтому подходит как для белых, так и для пастельных тонов. Подходит для колодок и выхлопных систем.
<b>SUPERCONE-2100 (CONC)</b> Растворим в холодной воде в виде хлопьев	c	100	✓		✓	Это концентрированный продукт с низким уровнем пожелтения, подходящий как для выхлопного, так и для непрерывного применения.
<b>SUPERCONE-NI</b> Растворим в горячей воде в виде хлопьев	n	100	✓	✓		Придает превосходную мягкость хлопку, вискозе, полиэстеру, акрилу и их смесям. Он слабо желтеет, поэтому подходит как для белых, так и для пастельных тонов. Подходит для колодок и выхлопных систем.
<b>SUPERCONE-EQ</b> Концентрированный эстеркват в форме пасты	c	90	✓		✓	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

<b>TEXPEACH (CONC)</b> Гидрофильный отделочный состав на основе полиуретана	n / wc	60	✓	✓	✓	Он придает благородную отделку с хорошей драпируемостью. Образует трехмерную пленку на подложке. Повышает устойчивость к пиллингу и истиранию, а также улучшает угол восстановления складок.
<b>TEXPEACH-100</b> Прочное, не желтеющее, концентрированное отделочное средство на основе полиуретана	n	100	✓	✓	✓	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	КОНЦЕНТРАЦИЯ ±2%	СУБСТРАТ			ОПИСАНИЕ
			СО	ПЕС	РА	

## ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ЭМУЛИЗОНЫ

<b>SUPERNOL-PE (CONC)</b> Самоэмульгирующийся, Полиэтиленовая эмульсия для хлопкового полотна	n	100	✓			Используется для отделки хлопчатобумажных утяжелителей и джинсовой ткани для придания мягкости, а также для придания смазывающей способности. Рекомендуется для отделки хлопкового трикотажа и хлопчатобумажных сорочек для улучшения сшиваемости, прочности на растяжение и разрыв.
<b>SARASOFT-EP (CONC)</b> Полиэтиленовая эмульсия для хлопкового полотна	n	40	✓			Он придает мягкую и объемную ручку и улучшает прочность на разрыв и растяжение целлюлозных и полизифирных тканей и их смесей. Это также улучшает швейные свойства готовых тканей.

## НАПОЛНИТЕЛЬ / СШИВАТЕЛЬ ДЛЯ МАСЛО-, ВОДО- И ПЯТООТТАГИВАЮЩЕГО СРЕДСТВА

<b>ECOLINK (CONC)</b> Наполнитель для масло- и водоотталкивающих средств	n	40	✓	✓	✓	Добавление Ecolink (Conc) повышает устойчивость к многократным стиркам в домашних условиях.
---	---	----	---	---	---	---

## ПОКРЫТИЕ ДЛЯ КОНТРОЛИРОВАНИЯ ВЛАГИ

<b>ESTOFEEL (CONC)</b> Гидрофильное отделочное средство с антистатическими, грязеотталкивающими и грязеотталкивающими свойствами	n	100	✓	✓	✓	Это помогает преодолеть накопление статического заряда и улучшает впитывающие свойства. Особенно подходит для синтетики. Он проходит тест AATCC 195: 2012 (испытание на управление влажностью).
<b>MOISTURE-GUARD</b> Концентрированное органическое гидрофильное отделочное средство	n / wc	95	✓		✓	Уникальный прочный продукт для управления влагой, который обеспечивает быстрое поглощение влаги, испарение и улучшенное впитывание влаги, тем самым создавая охлаждающий эффект для пользователя. Особенно подходит для целлюлозы.

## УЛУЧШИТЕЛЬ УСТОЙЧИВОСТИ К ХЛОРУ

<b>SARADYE-PLE (CONC)</b> Улучшитель стойкости к хлору для целлюлозы	c	65	✓			Не содержащий формальдегида улучшитель стойкости к хлору для тканей, окрашенных/отпечатанных реактивными красителями. Эффективно работает с серой и окрашенными/набивными тканями.
---	---	----	---	--	--	--

## ОГНЕЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА

<b>FLAMGUARD-DPS.</b> Прочное огнезащитное средства для полиэстера	n	95		✓	✓	Это огнезащитное средство, не содержащее галогенов и формальдегида. Подходит для нетканых материалов из полиэстера, полиамида и полипропилена. Соответствует требованиям NFPA-701, BS-3119, BS-5852 и т. д.
<b>FLAMGUARD-CAB</b> Огнезащитный состав для тыльного покрытия	wa	45		✓	✓	Это долговечное огнезащитное средство, не содержащее 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.
<b>FLAMGUARD-EX (CONC)</b> Подходит для выхлопного применения	n	100		✓		Это концентрированный, прочный, не содержащий галогенов и формальдегида антиприрен. Он подходит для тканей для обивки дома и штор. Он проходит испытания по методам NFPA-701, BS-3119 и BS-5852. Может применяться во время окрашивания и, таким образом, приводит к меньшему изменению оттенка.
<b>SARAFLAM-DUR</b> Прочный огнезащитный состав для 100% хлопчатобумажной ткани	n	80	✓			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. Он применяется с прокладкой и проходит испытания ISO 15025, NFPA 701, BS 5852 и испытание на вертикальное пламя.
<b>SARAFLAM-PDR</b> Огнезащитный состав для всех субстратов и смесей в виде порошка	n	100	✓	✓	✓	Это не содержащий галогенов, недолговечный антиприрен, стойкий к химической чистке.

## АГЕНТ ПРОТИВ ПИЛЛИРОВАНИЯ

<b>CELLBIND-473</b> Универсальное средство, препятствующее сползанию и соскальзыванию швов	n	45	✓	✓		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.
---	---	----	---	---	--	--

## ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ СРЕДСТВА

<b>SARAGUARD-5700 (CONC)</b> На основе силана, прочный и не выщелачивающийся	c	100	✓	✓	✓	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 вытяжного применения. Он проходит AATCC-100, JISL1902, ISO 18184:2019 и т. д.
---	---	-----	---	---	---	--

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И ФУНКЦИЯ	ИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	КОНЦЕНТРАЦИЯ ±2%	СУБСТРАТ			ОПИСАНИЕ
			СО	ПЕС	РА	
<b>SARAGUARD-AM (CONC)</b> На основе силана, прочный и не выщелачивающийся	c	70	✓	✓	✓	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 ААТСС-100, JISL 1902, ISO 18184: 2019 и т.д.
<b>SARAGUARD-FL</b> Экономичный, прочный и не выщелачивающийся	c	80	✓	✓	✓	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 ААТСС-100, JISL 1902, ISO 18184: 2019 и т.д.

## УФ-АБСОРБЕР

<b>YUVI-CELL</b> Придает UPF 40-50	n	50	✓		✓	Это прочный УФ-защитный агент. Может наноситься на окрашенные ткани с минимальным изменением оттенка.
---------------------------------------	---	----	---	--	---	---

## АГЕНТ ДЛЯ УСТОЙЧИВОСТИ

<b>SARASTIFF-GK</b>  Полимерный отвердитель	n	50	✓	✓		Подходит для подкладки воротника. Придает жесткую отделку с хорошей прочностью.
---	---	----	---	---	--	---

## ФЕНОЛЬНЫЙ И ТЕРМИЧЕСКИЙ ИНГИБИТОР ПОЖЕЛТЕНИЯ

<b>QUENCH-APY</b>  Фенольный ингибитор пожелтения	a	85	✓	✓	✓	Концентрированный продукт для предотвращения фенольного пожелтения тканей при хранении в полиэтиленовых мешках или картонных коробках. Он подходит как для вытяжного, так и для непрерывного применения.
<b>QUENCH-BT</b> Фенольный ингибитор пожелтения	a	50	✓	✓	✓	Это низкопенящийся фенольный ингибитор пожелтения тканей при хранении, упакованный в полиэтиленовые мешки или картонные коробки. Он подходит как для вытяжного, так и для непрерывного применения.
<b>SARASCOUR-RG (CONC)</b> Предотвращает пожелтение из-за термофиксации	n	100		✓	✓	Применяется для предотвращения пожелтения тканей и трикотажных изделий из полиамида, лайкры и их смесей при термофиксации. Рекомендуется для отделки светлых тонов, а также для тканей, обработанных оптическими отбеливателями.

## СРЕДСТВО ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ НА РАЗРЫВ

<b>TEARNON (CONC)</b> Улучшитель прочности на разрыв для ткани	n	40	✓			Включение Tearnon (Конц.) в обычную ванну для отделки, а также в ванну для отделки смолы улучшает прочность на разрыв и способность ткани сшиваться.
---	---	----	---	--	--	--

## СРЕДСТВА ПОКРЫТИЯ

<b>FABCOAT-5300</b> Мягкий алифатический полиуретан	a	45	✓	✓	✓	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.
<b>FABCOAT-PU 50 (TF)</b> Гибридный полиуретан	a	50	✓	✓	✓	Образует пленку средней жесткости на ткани с покрытием. Он не липкий.
<b>FABCOAT-AR 100</b> Твердое акриловое связующее средство	a	50	✓	✓	✓	Подходит для покрытия ножей. Образует очень твердую пленку, поэтому рекомендуется использовать в качестве добавки для регулирования твердости покрытия.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ОДЕЖДЫ

<b>DENIZYME-WF</b> Отбеливание джинсовой ткани индиго без использования воды и камней	n	100	✓			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.
<b>NEUTRAZYME-573</b> Нейтральный фермент целлюлазы в виде порошка, полная замена камня	n	100	✓			Это высокая производительность 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.
<b>SARAKOL-BSI 667</b> Средство против обратного окрашивания в виде порошка	n	100	✓			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 смыывающего средства для удаления пятен с обработанной джинсовой ткани.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И ФУНКЦИЯ	ИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	КОНЦЕНТРАЦИЯ ±2%	СУБСТРАТ			ОПИСАНИЕ
			CO	PES	PA	
<b>BIO-PPN (CONC)</b> Нейтрализатор перманганата калия на биологической основе	n	100	✓			Продукт на биологической основе, не содержащий формальдегида и АРЕО, снижающий TDS сточных вод. Удаляет грязно-коричневые пятна оксида марганца, образующиеся при отбеливании полипропилена, и делает отбеленное деминерализацией изделие белее и ярче. Он также нейтрализует активный хлор и устраняет запах хлора после отбеливания гипохлоритом.
<b>SARABRITE</b>  Экономичное моющее средство в виде порошка	n	100	✓			Это экономичное чистящее и смывающее средство в виде порошка. Он удаляет незакрепленный краситель индиго с джинсовой одежды. Обработанный деним выглядит чище и ярче.
<b>INDOFIX-641</b>  Фиксатор красителя для джинсовой ткани, окрашенной в цвет индиго	c	50	✓			Это закрепитель красителя для джинсовых изделий, окрашенных индиго и окрашенных серой. Его можно наносить после расщепления и перед промывкой камней или ферментативной обработкой. Он подходит для нанесения подушечками, выхлопными газами и распылением.
<b>SARASOFT-OZ (CONC)</b> Смягчитель для защиты от озонового выцветания	c	70	✓			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 набивочным методом.
<b>HEFLOR-CI (CONC)</b> Ингибитор коррозии металла	n / wa	50	✓			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.
<b>SARAFINISH-OMP</b> Придает модный эффект джинсовой ткани	n	100	✓			Уникальная формула для создания спецэффектов на джинсовой и неджинсовой одежде как отдельно, так и с помощью термокол-шариков.

**Ионная характеристика:** n = неионный, c = катионный, a = anionic, wc = слабо катионный, wa = слабоанионный

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

 = сертифицированный продукт