



КРАТА
ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПИГМЕНТ"

ТЕКСТИЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА

**ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
МАТЕРИАЛОВ ИЗ
ПОЛИЭФИРНЫХ ВОЛОКОН**

Продукт	Характеристики	и о н н а я а к т и в н о с т ь	Стадии применения			
			Прядение	Подготовка к крашению	Крашение	Заклуч. отделка
Антистатик ТУ 2484-149-05800142-2003	Эффективный антистатик для прядения и заключительной отделки синтетических волокон и тканей (особенно полиэфирных). Эффективен при использовании в производстве нетканых материалов, в том числе пропиленовых. Обладает хорошей термостабильностью (до 180 °С) и не влияет на оттенок и прочностные характеристики окрашенных тканей. Может применяться совместно с анионоактивными и неионогенными препаратами в композициях замасливателей.	анионный	+	-	-	+
Препарат УМС-1 универсальное моющее средство ТУ 2484-114-05800142-2002	Эффективное моющее/смачивающее средство. Удаляет самые разнообразные загрязнения, включая жиры и масла. Применим при расшлихтовке, отварке, отбелке, крашении, мыловке, отмывке оборудования, в том числе после печати, при любых технологических температурах (вплоть до 140°С) Стабилен в присутствии перекиси водорода, восстановителей, щелочей и кислот, применяемых в процессах отбелки, крашения и промывки.	слабо катионный	-	+	+	-
Смачиватель Б ТУ 2484-121-05800142-2002	Быстродействующий малопенный смачиватель, применяемый в подготовительных процессах (отварка, расшлихтовка, отбелка) и крашении периодическим или непрерывным способом. Обладает моющим эффектом. Особенно эффективен при крашении методом плюсования смесовых тканей дисперсными и активными красителями.	анионный	-	+	+	-
КРАТЕКС универсальный препарат для крашения полиэфира ТУ 2484-115-05800142-2002	Выравнивающий/миграционный агент буфер, диспергатор олигомеров. Особо эффективен при скоростном высокотемпературном крашении полиэфира (способ “Рapid колор”) Не требует применения уксусной кислоты в случае скоростного высокотемпературного крашения. Обладает противозаломными свойствами.	анионный неионогенный	-	-	+	-

Продукт	Характеристики	и о н н а я активность	Стадии применения			
			Прядение	Подготовка к крашению	Крашение	Заключ. отделка
Мылующий препарат А комплексобразователь ТУ 2484-117-05800142-2002	Многофункциональный мылующий агент с диспергирующими и комплексообразующими свойствами. Рекомендуется для удаления нефиксированных/гидролизированных активных красителей активных красителей после крашения и печати. Эффективный комплексобразователь солей кальция и тяжелых металлов в процессе беления и крашения. Не влияет на оттенок, не пенится.	анионный	-	+	+	-
Диспергатор ИФ ГОСТ 6848-78	Концентрированный, не влияющий на оттенок, диспергирующий агент для крашения дисперсными, кубовыми, нафтоловыми красителями.	анионный	-	-	+	-
Силиконовый мягчитель ТУ 2484-148-05800142-2003	Эффективный мягчитель на основе силиконовых масел. Легко проникает в самую сердцевину волокна или ткани, придавая большую внутреннюю мягкость. Улучшает пошивочные свойства тканей. Обладает замасливающими свойствами, облегчающими перемотку швейных ниток. Пригоден для плюсовочных процессов и крашения методом выбирания.	неионогенный	-	-	-	+
КРАТАН, КРАТАН ВО ТУ 2484-120-05800142-2002	Водомаслооталкивающий агент для всех типов тканей. Представляет собой полимер, содержащий химически связанный фтор. Придает тканям длительные водо- и маслооталкивающие свойства. Устойчив к стиркам, не содержит растворителей.	слабо катионный	-	-	-	+
ДИСПЕРСИЯ ПВА - Д51С - ДФ 51/10С - ДФ 51/15С ГОСТ 18992-80	Аппретирующий состав для придания наполненности волокнам и тканям. Применяется в качестве связующего при печати по натуральным тканям.	-	-	-	-	+
Эмультекс П	Стирол-акриловый препарат для пленочных покрытий с целью обеспечения водоупорного слоя на поверхности синтетических и смесовых тканей	анионный	-	-	-	+

Антистатик

ТУ 2484-149-05800142-2003

Основные свойства

- Помогает удалять статические проблемы во время прядения синтетических волокон, особенно полиэфирных. Эффективен при использовании в производстве шерстяных и нетканых материалов (в том числе пропиленовых).
- Обладает очень хорошей термостабильностью и не влияет на прочностные характеристики окрашенной ткани во время термообработки при 180°C.
- Не пачкает ковровую пряжу и, более того, обеспечивает удаление загрязнений в процессе отмывки.
- Снижает удельное электрическое сопротивление полиэфирных и полиамидных волокон на 4 порядка.
- Может применяться одновременно с анионактивными и неионогенными препаратами в композициях замасливателей.

Рекомендации по применению

Препарат перед употреблением рекомендуется разбавлять водой и применять в концентрации 0,5-1,0% от веса волокна.

Характеристика продукта

Технические характеристики	Показатель
Внешний вид	бесцветная жидкость
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	30
pH (1%-ный водный раствор)	6,0-8,0
Ионная активность	анионный

Упаковка, транспортировка и хранение

Препарат упаковывают в полиэтиленовые бачки вместимостью 60, 120 дм³.
Хранят в упакованном виде в закрытых складских помещениях при температуре от 5°C до 30°C.
При замораживании и размораживании продукт сохраняет свои свойства.



УМС-1

ТУ 2484-114-05800142-2002

Универсальное биологически мягкое моющее средство для всех процессов обработки текстиля, типов машин, различных волокон.

Основные свойства

- Эффективное моющее средство, особенно для применения в однованных процессах крашения/промывки.
- Препарат способен удалять самые разнообразные жидкие и твердые загрязнения благодаря сочетанию свойств эмульгирования и растворения.
- Противоосаждающие компоненты препарата обеспечивают поддержание уже удаленных загрязнений в эмульгированном состоянии, и препятствует их повторному осаждению на волокно или элементы оборудования.
- Малые размеры молекул обеспечивают эффективность проникновения препарата в волокно или пряжу плотной крутки.
- Препарат может применяться при любых технологических температурах, вплоть до 140°C.
- Стабилен в присутствии перекиси водорода (но не хлоритов), восстановителей (при восстановительном осветлении), щелочей (до нормальных концентраций едкого натра в отбеливающей ванне порядка 15г/л) и кислот, применяемых при промывке и крашении.
- Низкая пенообразующая способность дает возможность использовать препарат в «джет» аппаратах с жестким режимом.
- Не оказывает отрицательного влияния на устойчивость окраски дисперсными красителями на полиэфире, эффективен при мыловке.
- Не оказывает отрицательного воздействия на энзимы в случае их применения в текстильных процессах.
- Биологически разлагаемый продукт.

Характеристика продукта

Технические характеристики	Показатель
Внешний вид	прозрачная жидкость желтоватого цвета
рН (1%-ный водный раствор)	6,0-8,0
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	20
Ионная активность	слабо анионный

Рекомендации по применению

Концентрация препарата в рабочей ванне

для отварки	1 г/л
для крашения	0,5-2 г/л
для чистки машин	3-5 г/л

Упаковка, транспортировка и хранение

Препарат упаковывают в полиэтиленовые бачки вместимостью 60, 120 дм³.
Хранят в упакованном виде в закрытых складских помещениях при температуре от 5°C до 30°C.

При замораживании и размораживании продукт сохраняет свои свойства.

Срок хранения - 1 год со дня изготовления.



Смачиватель Б

ТУ 2484-121-05800142-2002

Быстродействующий малопенный смачиватель применяется в подготовительных процессах (расшлихтовка, отварка, отбелка) и крашении периодическим и непрерывным способом

Основные свойства

- Обладает высокой смачивающей способностью и хорошим моющим эффектом.
- Низкая пенообразующая способность дает возможность использовать препарат в различных типах машин.
- Не пригоден в крашении акриловых волокон, не совместим с катионными препаратами.
- Особенно эффективен при крашении методом плюсования смесевых тканей дисперсными и активными красителями.
- Полностью растворим в воде.

Характеристика продукта

Технические характеристики	Показатель
Внешний вид	бесцветная вязкая жидкость
pH (1%-ный водный раствор)	7,0
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	30
Ионная активность	анионный

Рекомендации по применению

Рекомендуемая концентрация препарата в ванне 0,5-3,0 г/л.
Перед введением в ванну препарат предварительно разбавляют водой.

Упаковка, транспортировка и хранение

Препарат упаковывают в полиэтиленовые бачки вместимостью 60, 120 дм³.
Хранят в упакованном виде в закрытых складских помещениях при температуре от 5°C до 30°C.
При замораживании и размораживании продукт сохраняет свои свойства.



Кратекс

ТУ 2484-115-05800142-2002

Универсальный препарат для крашения полиэфира: выравниватель, буферный агент, диспергатор олигомеров. Специально разработан для крашения полиэфира высокотемпературным способом.

Основные свойства

- Превосходный выравнивающий/миграционный агент.
- Не требует применения уксусной кислоты в случае скоростного высокотемпературного крашения (при наличии водоподготовки).
- Исключительный диспергатор для всех классов дисперсных красителей.
- Обладает противозаломными свойствами
- Не пенится.

Характеристика продукта

Технические характеристики	Показатель
Внешний вид	вязкая жидкость с желтоватым оттенком, допускается опалесценция
рН (1%-ный водный раствор)	3-6
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	35
Ионная активность	неионогенный/анионный

Рекомендации по применению

Высокотемпературное крашение 100% полиэфира:

1. Концентрация препарата в рабочей ванне - 1г/л.
2. Препарат добавляют при 30°C, нагревают до 40°C в течение 15 минут.
3. Добавляют краситель и повышают температуру до 135°C в течение 45 минут.
4. Красят в течение 30 минут.
5. Охлаждают.

Упаковка, транспортировка и хранение

Препарат упаковывают в полиэтиленовые бачки вместимостью 60, 120 дм³.

Хранят в упакованном виде в закрытых складских помещениях при температуре от 5°C до 30°C.

При замораживании и размораживании продукт сохраняет свои свойства.



Мылующий препарат А

ТУ 2484-117-05800142-2002

Многофункциональный мылующий агент с диспергирующими и комплексообразующими свойствами. Рекомендуется для удаления нефиксированных/гидролизированных активных красителей с целлюлозного волокна.

Основные свойства

- Эффективно удаляет незафиксированные, гидролизированные активные красители (любого класса, включая винилсульфоновые) с целлюлозного волокна после крашения или печати.
- Используется в процессе отбеливания, отварки, крашения как комплексообразователь по отношению к солям жесткости и тяжелым металлам.
- Не пенится, что позволяет использовать препарат для любых типов машин.
- Не влияет на оттенок.

Характеристика продукта

Технические характеристики	Показатель
Внешний вид	бесцветная жидкость
рН (1%-ный водный раствор)	6-8
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	25
Ионная активность	анионный

Рекомендации по применению

Препарат применяется в концентрации 0,5-2 г/л как в периодических, так и в непрерывных процессах отбеливания, отварки, крашения. Рекомендуемые концентрации препарата для мыловки окрашенной ткани:

бледные тона	0,5-0,75 г/л
средние тона	1,0-1,5 г/л
глубокие тона	2,0 г/л

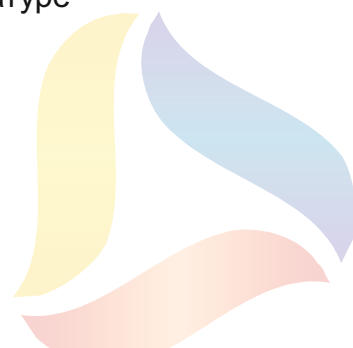
Препарат рекомендуется разбавлять при внесении в ванну

Упаковка, транспортировка и хранение

Препарат упаковывают в полиэтиленовые бачки вместимостью 60, 120 дм³.

Хранят в упакованном виде в закрытых складских помещениях при температуре от 5°C до 30°C.

При замораживании и размораживании продукт сохраняет свои свойства.



Диспергатор НФ

ГОСТ 6848-79

Представляет собой смесь полимерных соединений разной молекулярной массы.

Область применения

Технический диспергатор НФ применяется как вспомогательное вещество в кожевенной, текстильной промышленности, в производстве химических волокон.

Характеристика продукта

Технические характеристики	Показатель (марка А)
Массовая доля активного вещества в пересчете на сухой продукт, %, не менее	52
Массовая доля воды, %, не более для сухого для жидкого	5 68
Массовая доля железа в пересчете на сухой продукт, %, не более	0,01
Массовая доля нерастворимых в воде веществ в пересчете на сухой продукт, %, не более	0,1

Гарантийный срок хранения диспергатора НФ - 12 месяцев.



Силиконовый мягчитель

ТУ 2484-148-05800142-2003

Основные свойства

- Применим для всех видов волокон и тканей.
- Не влияет на оттенок.
- Легко проникает в самую сердцевину волокна или ткани, придавая большую внутреннюю мягкость.
- Совместим с большинством других ТВВ, применяемых для заключительной отделки.
- Обладает замасливающими свойствами, облегчающими перемотку швейных ниток.
- Улучшает пошивочные свойства тканей.
- Не требуется удаление препарата перед повторным крашением.
- Устойчив к стиркам.
- Пригоден для плюсовочных процессов и крашения методом выбирания.

Характеристика продукта

Технические характеристики	Показатель
Внешний вид	бесцветная жидкость
pH (1%-ный водный раствор)	5-5,5
Ионная активность	неионогенный
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	20

Рекомендации по применению

Условия	Концентрация	Температура обработки, °C
периодический способ	0,5 - 2% от веса материала	40 - 50
непрерывный способ	10 - 30 г/л	20 - 40

Упаковка, транспортировка и хранение

Препарат упаковывают в полиэтиленовые бачки вместимостью 60, 120 дм³.

Хранят в упакованном виде в закрытых складских помещениях при температуре от 5°C до 30°C.

При замораживании и размораживании продукт сохраняет свои свойства.



Кратан

ТУ 2484-120-05800142-2002

Водомаслоотталкивающий препарат для всех видов тканей, представляет собой полимер, содержащий химически связанный фтор.

Основные свойства

- Придает тканям длительные масло- и водоотталкивающие свойства.
- Совместим с другими препаратами, применяемыми в заключительной отделке (меламиновыми смолами, катализаторами, смягчителями).
- Не воспламеняется.

Характеристика продукта

Технические характеристики	Показатель
Внешний вид	водная эмульсия от белого до желтоватого цвета
Ионная активность	слабо катионный
Показатель активности водородных ионов водного раствора с массовой долей 1%, ед. pH, в пределах	3-5
Маслоотталкивание, балл, не менее	6
Водоотталкивание, балл, не менее	6

Рекомендации по применению

Ткань перед обработкой водомаслоотталкивающим препаратом должна быть соответственно подготовлена, то есть тщательно отмыта от красителей и ТВВ, применяемых при отварке, расшлихтовке, отбелке и крашении ткани.

В процессе плюсования важно держать pH в интервале 3,0-7,0 для достижения максимального эффекта. Если необходимо, довести pH уксусной кислотой.

Рабочая концентрация препарата 15-25 г/л.

Рекомендуемая температура для сушки 110-120°C, для термофиксации 160°C, 1 минута.

Упаковка, транспортировка и хранение

Препарат упаковывают в полиэтиленовые бачки вместимостью 60, 120 дм³.

Хранят в упакованном виде в закрытых складских помещениях при температуре от 5°C до 30°C.



Кратан ВО

ТУ 2484-120-05800142-2002

Водоотталкивающий препарат для всех видов тканей

Основные свойства

- Препарат представляет собой полимер, содержащий химически связанный фтор.
- Придает тканям длительные водоотталкивающие свойства.
- Совместим с другими препаратами, применяемыми в заключительной отделке (меламиновыми смолами, катализаторами, смягчителями).
- Не воспламеняется.

Характеристика продукта

Технические характеристики	Показатель
Внешний вид	водная эмульсия от белого до желтоватого цвета
рН (1%-ный водный раствор)	3-6
Ионная активность	слабо катионный
Водоотталкивание, балл, не менее	6

Рекомендации по применению

Плюсовочно-термофиксационный метод:

Ткань перед обработкой водоотталкивающим препаратом должна быть соответственно подготовлена, то есть тщательно отмыта от красителей и ТВВ, применяемых при отварке, расшлихтовке, отбелке и крашении ткани.

В процессе плюсования важно держать рН в интервале 3,0-7,0 для достижения максимального эффекта. Если необходимо, довести рН уксусной кислотой.

Рабочая концентрация препарата для придания водоотталкивающих свойств 15г/л.

Рекомендуемая температура для сушки 110-120°C, для термофиксации 160 °С, 1 минута.

Упаковка, транспортировка и хранение

Препарат упаковывают в полиэтиленовые бачки вместимостью 60, 120 дм³.

Хранят в упакованном виде в закрытых складских помещениях при температуре от 5°C до 30°C.



Поливинилацетатная дисперсия (дисперсия ПВА)

ГОСТ 18992-80

ПВА представляет собой продукт полимеризации винилацетата в водной среде в присутствии инициатора и защитного коллоида поливинилового спирта.

Область применения

В текстильной промышленности в качестве аппретирующей добавки для отделки тканей, в производстве стекловолокна и стеклохолста.

В кожгалантерейном производстве и производстве искусственных кож:

- в качестве проклеивающего вещества при производстве обувного картона;
- в качестве полимерного покрытия в материалах для внутренней детали обуви;
- в качестве клея.

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение марок	
	Д51С высший сорт	Д51/10С первый сорт
Массовая доля остаточного мономера, %, не более	0,48	0,50
Массовая доля сухого остатка, %, не менее: - непластифицированной - пластифицированной	51 -	- 52
Условная вязкость по стандартной кружке ВМС, с: - непластифицированной - пластифицированной	11-20 -	- 11-40
Динамическая вязкость, Па, с: - непластифицированной - пластифицированной	1-3 -	- 1-5
Показатель концентрации водородных ионов (рН)	4,7-6	4,5-6
Совместимость дисперсии с пластификатором, ч	-	4
Морозостойкость в циклах замораживания-оттаивания, не менее: - непластифицированной - пластифицированной	4 -	- 4
Осаждение при разбавлении, %, не более	-	5
Клеящая способность, Н/м, не менее	-	400

Примечание: 1. По требованию потребителя дисперсию изготавливают с вязкостью в более узких пределах.
2. Морозостойкость определяют в зимний период с 15.09 по 30.04

Упаковка, транспортировка и хранение

Дисперсию ПВА упаковывают в полиэтиленовые бачки объемом 40, 50, 60л или бочки объемом 100л, а также в другие виды тары по согласованию с потребителем.

Хранить при температуре не ниже 5°C. Пластифицированную дисперсию транспортируют при температуре не ниже 5°C. Непластифицированную - не ниже -40°C.

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев.



Эмультекс П

- Высокая водо- и щелочестойкость;
- Хорошая проникающая способность в пористые основания;
- Устойчивость к механическому перемешиванию;
- Хорошая паропроницаемость;
- Высокая пигментоемкость;
- Высокая эластичность пленки.

Область применения

- в качестве связующего для пленочных покрытий, образует мягкую и прозрачную пленку;
- для заключительной отделки тканей – придание ткани жестковатого грифа и наполненности;

Технические характеристики

Технические характеристики	Показатель
Внешний вид	Молочно-белая жидкость без механических примесей. Допускается опалесценция
Массовая доля нелетучих веществ, %	50 ± 1
Динамическая вязкость при T = 25 °C, Па*с	0,3 – 1,5
Показатель активности водородных ионов водного р-ра с массовой долей 3 %	7,5 - 8,5

Рекомендации по применению

Препарат применяется как в качестве самостоятельной полимерной дисперсии, так и в сочетании с дисперсиями, которые образуют очень жесткую пленку для регулирования показателей жесткости покрытия. При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов.

Дисперсия хорошо совмещается с большинством препаратов, используемых в текстильной промышленности.

Рекомендуемый расход для придания тканям жесткого грифа – от 10 г/л.

Упаковка и хранение

Транспортировка и хранение в закрытой таре при температуре не менее + 5 °C и не более + 35 °C. При транспортировании в зимнее время необходимо использовать утепленные транспортные средства. Беречь от воздействия прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения 6 месяцев.



ПАО “Пигмент”

**392000, Россия, г. Тамбов
Ул. Монтажников, 1
info@krata.ru
www.krata.ru**