



*Химическое сырье для производства ЛКМ
Основа для воплощения красочных идей*



СОДЕРЖАНИЕ

СВЯЗУЮЩИЕ ДЛЯ ОРГАНОРАСТВОРИМЫХ ЛКМ	
Лак алкидно-уретановый	6
Лак АФ-033	7
Лак ПФ-060	8
Лак ГФ-01	9
Смола 188	10
СВЯЗУЮЩИЕ ДЛЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ЛКМ	
Акратам А 01.1 	12
Акратам AS 02.1M 	13
Дисперсия Акратам AS 01M	14
Дисперсия Акратам AS 02.1	15
Дисперсия Акратам AS 02.1A	16
Дисперсия Акратам AS 03.1	17
Дисперсия Акратам AS 03.1A (M)	18
Дисперсия Акратам AS 04.1	19
Дисперсия Акратам AS 04.1M	20
Дисперсия Акратам AS 05.1 / 05.1M	21
Дисперсия Акратам AS 06.1	22
Дисперсия Акратам AS 07.1	23
Дисперсия Акратам AS 08.1	24
Акриловый загуститель HASE 01.1	25
Акриловый диспергатор Кратадисп АА 40	26
Акриловый диспергатор Кратадисп А 45	27
Дисперсия ПВА	28
СИККАТИВЫ	
Сиккативы нафтенатные НФ-1, НФ-1-0	30
Сиккативы октоатные	31
ПИГМЕНТЫ ДЛЯ ЛКМ	
	34-38

О КОМПАНИИ

АО «Пигмент» - одно из ведущих химических предприятий России. Компания осуществляет деятельность с 1949 года, постоянно развиваясь, внедряя инновационные технологии, осваивая новые направления производства. В товарном портфеле более 350 высококачественных продуктов для строительной, лакокрасочной, нефтехимической, целлюлозно-бумажной, полиграфической, текстильной отраслей промышленности.

Специализация на выпуске продукции тонкого органического синтеза требует высокого уровня технического и научного обеспечения. Производственный комплекс «Пигмента» - это уникальное оборудование, оснащенное автоматизированными системами управления. Собственный научно-исследовательский центр предприятия решает задачи по разработке новых рецептур, в том числе с учетом индивидуальных требований потребителей, осуществляет технологическую поддержку при внедрении продукта.

Ассортимент АО «Пигмент» представлен на рынке под торговой маркой КРАТА®. Свое доверие предприятию оказали более двух тысяч российских потребителей и десятки зарубежных компаний, став его постоянными партнерами. «Пигмент» ведет интенсивную деятельность по организации дилерской сети. Официальный представитель компании есть практически в каждом регионе России, в 5 странах ближнего зарубежья.

Для производства лакокрасочных материалов тамбовское предприятие выпускает органические пигменты, полуфабрикатные алкидные, алкидно-уретановые, алкидно-фенольные лаки и смолы, акрилсодержащие дисперсии (серия «АКРАТАМ»), дисперсию ПВА, сиккативы. Для удобства потребителей мы комплектуем поставки ассортиментом сырья для ЛКМ отечественных и зарубежных производителей – неорганическими пигментами, связующими, растворителями, отвердителями, специальными добавками и др.

Продукция отвечает всем современным требованиям безопасности и экологичности. Производство лаков, акриловых связующих, дисперсии ПВА сертифицировано по стандарту ISO 9001:2015.

СВЯЗУЮЩИЕ ДЛЯ ОРГАНОРАСТВОРИМЫХ ЛКМ



Лак алкидно-уретановый

Лак АФ-033

Лак ПФ-060

Лак ГФ-01

Смола 188

ЛАК АЛКИДНО-УРЕТАНОВЫЙ

ТУ 2311-273-05800142-2006

Раствор алкидной смолы, модифицированной изоцианатами в уайт-спирите.

Область применения:

Связующее для изготовления износостойких быстросохнущих, стойких к воздействию воды и слабых растворов химических веществ лакокрасочных материалов (для лаков, эмалей, грунтов, грунт-эмалей): по древесине (паркетных, яхтных и т.д.), металлу, по старым лакокрасочным покрытиям разных типов внутри и снаружи помещений.

Лак выпускается трех марок:

- марка А (высший сорт);
- марка К – с ускоренным временем сушки;
- марка М – с повышенной атмосферостойкостью.

Технические характеристики:

Показатель	Норма		
	Марка А высший сорт	Марка К	Марка М
Модификатор	TDI	TDI	IPDI
Цвет лака по йодометрической шкале, мг J2/100 см ³ , не темнее	20	20	20
Условная вязкость при температуре (20±0,5)°С, с, не менее	160-250	140-220	160-250
Время высыхания до степени 3, ч, не более:			
	при температуре (20±2)°С	4	3
при температуре (80±2)°С	1	0,5	1
Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), отн. ед., не менее	0,3	0,25	0,25

Основные преимущества:

Позволяют получать лакокрасочные материалы повышенной твердости, прочности, атмосферостойкости, с ускоренным временем высыхания по сравнению с алкидными системами.

Растворитель:

Уайт-спирит

Упаковка:

50 л, 200 л, кубы, автоцистерны.

Требования безопасности:

Вещество умеренно опасное, относится к 3 классу опасности.

Хранение:

В плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения 6 месяцев.

ЛАК АЛКИДНО-ФЕНОЛЬНЫЙ АФ-033

ТУ 2311-320-05800142-2008 высший сорт

Раствор в ксилоле алкидной смолы, модифицированной канифолью и фенольной смолой.

Область применения:

Алкидно-фенольный лак выпускается в виде двух марок – А и М. марки А и М предназначены в качестве связующего при изготовлении быстросохнущих атмосферостойких грунт-эмалей и грунтовок по металлическим, деревянным и другим поверхностям, эксплуатирующимся внутри и снаружи помещений.

Технические характеристики:

Показатель	марка А		марка М
Цвет лака по йодометрической шкале, мг J2/100 см ³ , не более	30	60	30
Внешний вид	Прозрачный. Допускается незначительная опалесценция (слабая белесоватость или помутнение)		
Чистота лака	Слой лака, нанесённый на стеклянную пластинку, должен быть прозрачным. Не должен иметь механических включений и сыпи		
Условная вязкость при температуре (20,0±0,5)°С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	150-250	100-250	110-220
Массовая доля нелетучих веществ, %, в пределах	48-52	47-53	48-52
Время высыхания до степени 3, не более при температуре (20±2)°С, ч, при температуре (80±2)°С, ч	4 0,5	6 1	4 0,5
Твёрдость покрытия, условные единицы, по маятниковому прибору ТМЛ (маятник А), не менее	0,15	0,12	0,3
Кислотное число, мг КОН/г, не более	15	15	15

Основные преимущества:

- позволяет получать лакокрасочные материалы с ускоренным временем высыхания (до 3-4ч);
- позволяет производить полуглянцевые лакокрасочные покрытия с большим вложением антикоррозионных пигментов.

Растворитель:

Ксилол

Упаковка:

50 л, 200 л, кубы, автоцистерны.

Требования безопасности:

Вещество умеренно опасное, относится к 3 классу опасности.

Хранение:

В плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения 6 месяцев.

ЛАК ПФ-060

ТУ 2311-357-05800142-2010

Раствор в летучих органических растворителях пентафталевой или глифталевой смолы, модифицированной растительными маслами, жирными кислотами растительного и талового масла, а также маслами или жирными кислотами в смеси с канифолью.

Область применения:

Связующее для изготовления пентафталевых эмалей, грунтовок, шпатлевок и других лакокрасочных материалов.

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Цвет лака по йодометрической шкале, мг J2/100 см ³ , не темнее светлый темный	30 60
Внешний вид	Прозрачный, допускается незначительная опалесценция (слабая белесоватость или помутнение)
Условная вязкость при температуре (20,0+0,5)°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	н/м 70
Кислотное число, мг КОН/г, не более	20
Массовая доля нелетучих веществ, %, в пределах	53±2
Твёрдость покрытия, условные единицы, по маятниковому прибору ТМЛ (маятник А), не менее при температуре (20+2)°C, ч, при температуре (80+2)°C	0,25 0,12
Время высыхания до степени 3, не более при температуре (20+2)°C, ч, при температуре (80+2)°C, ч,	2 24

Примечание: Под индивидуальные требования потребителей можем изготовить лаки:

- повышенной вязкости;
- повышенной твердости;
- различной цветности.

Растворитель:

Ксилол, сольвент, уайт-спирит.

Упаковка:

50 л, 200 л, кубы, авто и ж/д цистерны.

Требования безопасности:

Вещество умеренно опасное, относится к 3 классу опасности.

Хранение:

В плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения 6 месяцев.

ЛАК ГФ-01

ТУ 2311-357-05800142-2010

Раствор в смеси органических растворителей глифталевой смолы, модифицированной растительным маслом и канифолью.

Область применения:

Связующее для изготовления глифтальных грунтовок, шпатлевок и других лакокрасочных материалов.

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Цвет лака по йодометрической шкале, мг J2/100 см ³ , не темнее	не нормируется
Условная вязкость при температуре (20±0,5)°С, с, не менее	40-80
Время высыхания до степени 3, ч, не более: при температуре (20±2)°С при температуре (80±2)°С	24 1,5
Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), отн. ед., не менее	0,12

Основные преимущества:

- материалы на его основе устойчивы к миграции пигментов в финишные покрытия эмалей различных типов;
- совместим с нитроэмалями;
- исключает сморщивание и растрескивание финишных покрытий.

Растворитель:

Ксилол, сольвент или их смесь с уайт-спиритом.

Упаковка:

50 л, 200 л, кубы, авто и ж/д цистерны.

Требования безопасности:

Вещество умеренно опасное, относится к 4 классу опасности.

Хранение:

В плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения 6 месяцев.

СМОЛА 188

ТУ 2311-364-05800142-2011

Раствор в органических растворителях глифталевой смолы, модифицированной растительными маслами или растительными маслами и синтетическими жирными кислотами.

Область применения:

Марка А - в качестве связующего для производства нитроэмалей, лаков, шпатлевок, мастик.

Технические характеристики:

Показатель	Норма
	Марка А
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	40-80
Массовая доля нелетучих веществ, %	48-52
Цвет по йодометрической шкале, мг йода/100 см ³ , не более	200
Кислотное число, мг КОН/г, не более	30

Свойства:

В композиции с нитроцеллюлозой образует быстросохнущие глянцевые эластичные пленки, стойкие к воздействию воды.

Упаковка:

50 л, 200 л, кубы, автоцистерны.

Требования безопасности:

Вещество умеренно опасное, относится к 3 классу опасности.

Хранение:

Смолу хранят в плотно закрытой таре в закрытых вентиляционных складских помещениях при температуре от -40°С до +30 °С.

Гарантийный срок хранения 6 месяцев

СВЯЗУЮЩИЕ ДЛЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ЛКМ



Акратам А 01.1
Акратам AS 02.1M
Акратам AS 01M
Акратам AS 02.1
Акратам AS 02.1A
Акратам AS 03.1
Акратам AS 03.1A (M)
Акратам AS 04.1
Акратам AS 04.1M
Акратам AS 05.1 / 05.1M
Акратам AS 06.1
Акратам AS 07.1
Акратам AS 08.1

Акриловый загуститель HASE 01.1
Акриловый диспергатор Кратадисп АА 40
Акриловый диспергатор Кратадисп А 45
Дисперсия ПВА

АКРАТАМ А 01.1



ТУ 20.16.53-532-05800142-2020

Водная дисперсия сополимеров эфиров акриловой и метакриловой кислоты.

Область применения:

Акратам А01.1 является чисто акриловой дисперсией, позволяющей изготавливать высококачественные лаки, эмали для внутренних и наружных работ по дереву.

Основные преимущества:

- Высокая атмосферостойкость;
- Отличная стойкость к воде;
- Твердость покрытия;
- Малый размер частиц обеспечивает высокий глянец покрытия;
- Высокая устойчивость к блоку-эффекту.

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Внешний вид	Молочно-белая жидкость без механических примесей.
Массовая доля нелетучих веществ, %	46±1
Динамическая вязкость при t (23,0±0,5) °С, Па*с	0,2-1,5
Показатель активности водородных ионов, ед. рН	7,5-9,0
Массовая доля остаточных мономеров, %, не более	0,05
Минимальная температура пленкообразования, °С	5-10



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ:

- не содержит эмульгаторы, на базе АРЕО;
- используются безформальдегидные марки биоцидов.

Требования безопасности: 4 класс опасности.

Упаковка:

П/э тара, возможна отгрузка в тару потребителя по согласованию.

Транспортировка и хранение при температуре не менее +5°С и не более +35°С.

Хранить в упакованном виде в закрытых складских помещениях.

При транспортировании в зимнее время необходимо использовать утепленные транспортные средства.

Гарантийный срок хранения 6 месяцев. Беречь от воздействия прямых солнечных лучей!

АКРАТАМ AS 02.1М



ТУ 20.16.53-532-05800142-2020

Водная дисперсия сополимеров эфиров акриловой кислоты и стирола. Дисперсия стабилизирована специальной системой эмульгаторов и содержит модифицирующие добавки, придающие специальные свойства.

Область применения:

Дисперсия Акратам AS 02.1М рекомендуется для изготовления архитектурных красок, глянцевых эмалей, красок для внешних и внутренних работ без использования коалесцента, материалов по минеральным поверхностям.

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Внешний вид	Молочно-белая жидкость без механических примесей. Допускается опалесценция
Массовая доля нелетучих веществ, %	50±1
Динамическая вязкость при t (23,0±0,5) °С, Па*с	0,5-1,5
Показатель активности водородных ионов, ед. рН	7,5-8,5
Массовая доля остаточных мономеров, %, не более	0,01
Минимальная температура пленкообразования, °С	≤ 5
Размер частиц эмульсии, мкм, около	0,1
Морозостойкость дисперсии, цикл,-15°С, не менее	4

Свойства продукта:

- Высокая водостойкость;
- Хорошая адгезия к поверхностям различной фактуры;
- Высокая устойчивость к атмосферному воздействию в фасадных красках.



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ:

- не содержит эмульгаторы, на базе АРЕО;
- используются безформальдегидные марки биоцидов.

Требования безопасности: 4 класс опасности.

Упаковка:

П/э тара, возможна отгрузка в тару потребителя по согласованию.

Транспортировка и хранение при температуре не менее +5°С и не более +35°С.

Хранить в упакованном виде в закрытых складских помещениях.

При транспортировании в зимнее время необходимо использовать утепленные транспортные средства.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев. Беречь от воздействия прямых солнечных лучей.

АКРАТАМ AS 01M

ТУ 2241-267-05800142-2006

Водная дисперсия сополимера стирола, бутилакрилата и акриловой кислоты с модифицирующими добавками.

Область применения:

Применяется в качестве пленкообразователя в производстве водных ЛКМ и строительных отделочных материалов.

Свойства продукта:

- устойчивость к морозу, позволяющая транспортировку продукта при отрицательных температурах;
- хорошая водостойкость;
- хорошая проникающая способность в пористые основания;
- хорошая паропроницаемость;
- высокая пигментоемкость;
- устойчивость к механическому перемешиванию.

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Внешний вид	Молочно-белая жидкость без механических примесей. Допускается опалесценция
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	48
Динамическая вязкость при $t (23,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$, Па*С	0,1-1,0
Показатель активности водородных ионов, ед. рН	7,5-8,5
Массовая доля остаточных мономеров, %, не более	0,05
Минимальная температура пленкообразования, °С	15-17
Морозостойкость в циклах замораживания-оттаивания, не менее	4

Рекомендации по применению:

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов.

Дисперсия хорошо совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок:

- коалесценты: бутилдигликоляцетат, тексанол, уайт-спирит;
- наполнители: мел, кальцит, доломит;
- пеногасители на основе силиконов и минеральных масел (ВУК-037, ВУК-034, Foamaster и т.п.);
- диспергаторы и смачиватели на основе низкомолекулярных полиакрилатов;
- загустители на основе эфиров целлюлозы, акрилатов, полиуретанов.

Дисперсия имеет антибактериальную защиту, но в состав краски рекомендуется дополнительно вводить тарный консервант (Acticide MV, Acticide FI).

Требования безопасности:

4 класс опасности

Упаковка:

П/э тара, возможна отгрузка в тару потребителя по согласованию.

Транспортировка и хранение:

Транспортировка при температуре не менее -30°C и не более $+35^\circ\text{C}$.

Хранить в упакованном виде в закрытых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения 6 месяцев.

Беречь от воздействия прямых солнечных лучей!

АКРАТАМ AS 02.1

ТУ 20.16.53-315-05800142-2018

Водная дисперсия сополимера стирола, бутилакрилата и акриловой кислоты.

Область применения:

Рекомендуется для производства ЛКМ и клеевых материалов строительного назначения: интерьерных и фасадных красок, грунтовок, шпатлевок, штукатурок, высоконаполненных строительных клеев, систем фасадной изоляции.

Низкое значение МТП позволяет использовать дисперсию для производства красок – «эко» (без использования или с малым количеством коалесцентов) для социальных объектов: школ, детских садов, больниц.

Может быть рекомендована для производства резиновых красок и герметиков.

Свойства продукта:

- хорошая водо- и щелочестойкость;
- хорошая проникающая способность в пористые основания;
- хорошая паропроницаемость;
- высокая пигментоемкость;
- высокая эластичность пленки;
- устойчивость к механическому перемешиванию.

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Внешний вид	Молочно-белая жидкость без механических примесей. Допускается опалесценция
Массовая доля нелетучих веществ, %	50±1
Динамическая вязкость при t (23,0±0,5)°С, Па*С	0,5-1,5
Показатель активности водородных ионов, ед. рН	7,5-8,5
Массовая доля остаточных мономеров, %, не более	0,05
Минимальная температура пленкообразования, °С	(-3) ÷ (+3)
Размер частиц эмульсии, мкм, около	0,1
Водопоглощение свободной пленки полимера за 24ч при толщине пленки около 250 мкм, %	18-25

Рекомендации по применению:

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов.

Дисперсия хорошо совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок:

- коалесценты: бутилдигликоляцетат, тексанол, уайт-спирит;
- наполнители: мел, кальцит, доломит;
- пеногасители на основе силиконов и минеральных масел (ВУК-037, ВУК-034, Foamaster и т.п.);
- диспергаторы и смачиватели на основе низкомолекулярных полиакрилатов;
- загустители на основе эфиров целлюлозы, акрилатов, полиуретанов.

Дисперсия имеет антибактериальную защиту, но в состав краски рекомендуется дополнительно вводить тарный консервант (Acticide MV, Acticide FI).

Требования безопасности: 4 класс опасности

Упаковка: П/э тара, возможна отгрузка в тару потребителя по согласованию.

Транспортировка и хранение:

Транспортировка и хранение при температуре не менее +5°С и не более +35°С.

Хранить в упакованном виде в закрытых складских помещениях.

При транспортировании в зимнее время необходимо использовать утепленные транспортные средства.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

Беречь от воздействия прямых солнечных лучей!

АКРАТАМ AS 02.1А

ТУ 20.16.53-315-05800142-2018

Водная дисперсия сополимера стирола, бутилакрилата и акриловой кислоты.

Область применения:

Рекомендуется для производства глубоко проникающих в пористые основания, укрепляющих грунтовок. Благодаря малому размеру частиц дисперсия применяется для грунтовок по минеральным покрытиям, дереву, а также под контактные клеи при укладке напольных покрытий. Низкое значение МТП позволяет использовать дисперсию для производства грунтовок без использования или с малым количеством коалесцентов для социальных объектов: школ, детских садов, больниц.

Свойства продукта:

- высокая проникающая способность по минеральным и древесным основаниям;
- хорошая паропроницаемость;
- высокая адгезия;
- высокая эластичность пленки;
- устойчивость к механическому перемешиванию.

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Внешний вид	Молочно-белая жидкость без механических примесей. Допускается опалесценция
Внешний вид пленки	Прозрачная, бесцветная, с легким отливом
Массовая доля нелетучих веществ, %	32±1
Показатель активности водородных ионов, ед. рН	7,5-8,5
Массовая доля остаточных мономеров, %, не более	0,05
Минимальная температура пленкообразования, °С	(-2) ÷ (+2)
Размер частиц эмульсии, мкм, около	0,06-0,08

Рекомендации по применению:

При приготовлении пропиточных составов рекомендуется разбавление дисперсии водой в соотношении 1:1-1:1,5. При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов. Дисперсия хорошо совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок:

- коалесценты: бутилдигликоляцетат, тексанол, уайт-спирит;
- наполнители: мел, кальцит, доломит;
- пеногасители на основе силиконов и минеральных масел (ВУК-037, ВУК-034, Foamaster и т.п.);
- диспергаторы и смачиватели на основе низкомолекулярных полиакрилатов;
- загустители на основе эфиров целлюлозы, акрилатов, полиуретанов.

Дисперсия имеет антибактериальную защиту, но в состав краски рекомендуется дополнительно вводить тарный консервант (Acticide MV, Acticide FI).

Требования безопасности: 4 класс опасности

Упаковка: П/э тара, возможна отгрузка в тару потребителя по согласованию.

Транспортировка и хранение:

Транспортировка и хранение при температуре не менее +5°C и не более +35°C.

Хранить в упакованном виде в закрытых складских помещениях.

При транспортировании в зимнее время необходимо использовать утепленные транспортные средства.

Гарантийный срок хранения 3 месяца.

Беречь от воздействия прямых солнечных лучей!

АКРАТАМ AS 03.1

ТУ 20.16.53-315-05800142-2018

Водная дисперсия сополимера стирола, бутилакрилата и акриловой кислоты.

Область применения:

Рекомендуется для атмосферостойких покрытий. В условиях высокотемпературной сушки образует прочное, твердое, износостойкое покрытие. Обладает отличным глянцем, прозрачностью, низким водопоглощением.

Может быть использована в рецептурах лаков для древесины.

Свойства продукта:

- высокая водо- и щелочестойкость;
- хорошая проникающая способность в пористые основания;
- хорошая паропроницаемость;
- высокая твердость пленки;
- устойчивость к механическому перемешиванию.

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Внешний вид	Молочно-белая жидкость без механических примесей. Допускается опалесценция
Массовая доля нелетучих веществ, %	50±1
Динамическая вязкость при t (23,0±0,5)°C, Па·C	0,1-1,0
Показатель активности водородных ионов, ед. pH	7,5-8,5
Массовая доля остаточных мономеров, %, не более	0,05
Минимальная температура пленкообразования, °C	36-40
Размер частиц эмульсии, мкм, около	0,1
Водопоглощение свободной пленки полимера за 24ч при толщине пленки около 250 мкм, %	10-15

Рекомендации по применению:

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов. Дисперсия хорошо совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок:

- коалесценты бутилдигликольацетат, тексанол, уайт-спирит;
- наполнители: мел, кальцит, доломит;
- пеногасители на основе силиконов и минеральных масел (ВУК-037, ВУК-034, Foamaster и т.п.);
- диспергаторы и смачиватели на основе низкомолекулярных полиакрилатов;
- загустители на основе эфиров целлюлозы, акрилатов, полиуретанов;
- совместим с водными колеровочными пастами, применяемыми для лессирующих лаков.

Дисперсия имеет антибактериальную защиту, но в состав краски рекомендуется дополнительно вводить тарный консервант (Acticide MV, Acticide FI).

Требования безопасности: 4 класс опасности

Упаковка: П/э тара, возможна отгрузка в тару потребителя по согласованию.

Транспортировка и хранение:

Транспортировка и хранение при температуре не менее +5°C и не более +35°C.

Хранить в упакованном виде в закрытых складских помещениях.

При транспортировании в зимнее время необходимо использовать утепленные транспортные средства.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев

АКРАТАМ AS 03.1А (М)

ТУ 20.16.53-315-05800142-2018

Водная дисперсия сополимера стирола, бутилакрилата и метакриловой кислоты для антикоррозионных ЛКМ

Область применения:

Рекомендуется для производства экологичных красок, антикоррозионных грунтовок по чёрным металлам, грунт-эмалей по чёрным металлам, покрывных ЛКМ по чёрным и цветным металлам. Позволяет получать водостойкую, щелочестойкую, высокопрочную пленку с отличной адгезией к металлу и хорошими антикоррозионными свойствами.

Обладает более экологичными свойствами по сравнению с органоразбавляемыми антикоррозионными связующими (не содержит растворителей).

Может быть использована в производстве покрытий по древесине (полов, окон, дверей).

Основные преимущества:

- высокая водо- и щелочестойкость;
- хорошая проникающая способность в пористые основания;
- хорошая паропроницаемость;
- устойчивость к механическому перемешиванию/

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Внешний вид	Молочно-белая жидкость без механических примесей. Допускается опалесценция
Внешний вид пленки	Прозрачная, бесцветная, без остаточной липкости
Массовая доля нелетучих веществ, %	50±1
Показатель активности водородных ионов, ед. рН	7,5-8,5
Массовая доля остаточных мономеров, %, не более	0,05
Минимальная температура пленкообразования, °С	38-42
Размер частиц эмульсии, мкм	0,1
Водопоглощение свободной пленки полимера за 24ч при толщине пленки около 250 мкм, %, не более	10
Адгезия ЛКМ к металлу, баллы, не более	1
Динамическая вязкость при t (23,0±0,5) °С, Па*с	0,3-1,0
Стойкость лакокрасочного покрытия к статистическому воздействию:	
воды, ч., не менее	72
3%-ного раствора NaCl, ч., не менее	48

Рекомендации по применению:

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов. Дисперсия хорошо совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок:

- коалесценты: бутилдигликоляцетат, тексанол, уайт-спирит;
- наполнители: мел, кальцит, доломит;
- пеногасители на основе силиконов и минеральных масел (ВУК-037, ВУК-034, Foamaster и т.п.);
- диспергаторы и смачиватели на основе низкомолекулярных полиакрилатов;
- загустители на основе эфиров целлюлозы, акрилатов, полиуретанов.

Дисперсия имеет антибактериальную защиту, но в состав краски рекомендуется дополнительно вводить тарный консервант (Acticide MV, Acticide FI).

Требования безопасности: 4 класс опасности.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев.

АКРАТАМ AS 04.1

ТУ 20.16.53-315-05800142-2018

Водная дисперсия сополимера стирола, бутилакрилата и акриловой кислоты.

Область применения:

Рекомендуется для производства водных ЛКМ широкого спектра: интерьерных, фасадных красок, грунтовок, шпатлевок, штукатурок, герметиков.

Свойства продукта:

- высокая водо- и щелочестойкость;
- хорошая проникающая способность в пористые основания;
- хорошая паропроницаемость;
- высокая пигментоемкость;
- устойчивость к механическому перемешиванию.

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Внешний вид	Молочно-белая жидкость без механических примесей. Допускается опалесценция
Массовая доля нелетучих веществ, %	50±1
Динамическая вязкость при t (23,0±0,5)°C, Па*С	0,2-0,8
Показатель активности водородных ионов, ед. рН	7,5-8,5
Массовая доля остаточных мономеров, %, не более	0,05
Минимальная температура пленкообразования, °C	18-20
Размер частиц эмульсии, мкм, около	0,1
Водопоглощение свободной пленки полимера за 24ч при толщине пленки около 250 мкм, %	10-15

Рекомендации по применению:

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов. Дисперсия хорошо совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок:

- коалесценты: бутилдигликоляцетат, тексанол, уайт-спирит;
- наполнители: мел, кальцит, доломит;
- пеногасители на основе силиконов и минеральных масел (ВУК-037, ВУК-034, Foamaster и т.п.);
- диспергаторы и смачиватели на основе низкомолекулярных полиакрилатов;
- загустители на основе эфиров целлюлозы, акрилатов, полиуретанов.

Дисперсия имеет антибактериальную защиту, но в состав краски рекомендуется дополнительно вводить тарный консервант (Acticide MV, Acticide FI).

Благодаря низкому водопоглощению пленки полимера возможно снижение расхода дисперсии в рецептуре водных ЛКМ:

Требования безопасности: 4 класс опасности

Упаковка: П/э тара, возможна отгрузка в тару потребителя по согласованию.

Транспортировка и хранение:

Транспортировка и хранение при температуре не менее +5°C и не более +35°C.

Хранить в упакованном виде в закрытых складских помещениях.

При транспортировании в зимнее время необходимо использовать утепленные транспортные средства.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

Беречь от воздействия прямых солнечных лучей!

Расход Акратам AS 04.1	
для интерьерных ЛКМ	8-10%
для экстерьерных ЛКМ	до 15%

АКРАТАМ AS 04.1M

ТУ 20.16.53-315-05800142-2018

Водная дисперсия сополимера стирола, бутилакрилата и акриловой кислоты.

Область применения:

Рекомендуется для производства водных ЛКМ широкого спектра: интерьерных, фасадных красок, грунтовок, шпатлевок, штукатурок.

Основные преимущества:

- высокая щелочестойкость;
- хорошая проникающая способность в пористые основания;
- хорошая паропроницаемость;
- высокая пигментоемкость;
- устойчивость к механическому перемешиванию;
- устойчивость к морозу.

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Внешний вид	Молочно-белая жидкость без механических примесей
Массовая доля нелетучих веществ, %	49±1
Динамическая вязкость при t (23,0±0,5) °С, Па·с	0,2 – 0,8
Показатель активности водородных ионов, ед. рН	7,5-8,5
Массовая доля остаточных мономеров, %, не более	0,05
Минимальная температура пленкообразования, °С	17-19
Размер частиц эмульсии, мкм, около	0,1
Морозостойкость в циклах замораживания-оттаивания при температуре минус 200С, не менее	4

Рекомендации по применению:

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов. Дисперсия хорошо совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок:

- коалесценты: бутилдигликоляцетат, тексанол, уайт-спирит;
 - наполнители: мел, кальцит, доломит;
 - пеногасители на основе силиконов и минеральных масел (ВУК-037, ВУК-034, Foamaster и т.п.);
 - диспергаторы и смачиватели на основе низкомолекулярных полиакрилатов;
- загустители на основе эфиров целлюлозы, акрилатов, полиуретанов.

Дисперсия имеет антибактериальную защиту, но в состав краски рекомендуется дополнительно вводить тарный консервант (Acticide MV, Acticide FI).

Требования безопасности: 4 класс опасности.

Упаковка: П/э тара, возможна отгрузка в тару потребителя по согласованию.

Транспортировка и хранение:

Транспортировка и хранение при температуре не менее -20°С и не более +35°С. Продолжительность транспортирования при температуре ниже 0 °С не должна превышать 1 месяца.

Гарантийный срок хранения: Хранить в упакованном виде в закрытых складских помещениях

АКРАТАМ AS 05.1 / 05.1М

ТУ 20.16.53-315-05800142-2018

Водная дисперсия стирол-акрилового сополимера

Область применения:

Рекомендуется для производства водно-дисперсионных красок строительного назначения от глянцевых до матовых, для наружного и внутреннего применения, которые могут наноситься на кирпичную кладку, штукатурку, асбоцемент, бетон, древесину. За счет высокой пигментоемкости эффективно применяется в высоконаполненных системах: штукатурках, шпатлевках, высоконаполненных красках.

Свойства продукта:

- высокая совместимость с пигментами;
- высокая стойкость к истиранию;
- высокая щелочестойкость;
- высокая стойкость к шелушению, отличная адгезия;
- низкая чувствительность к воде;
- устойчивость к механическому перемешиванию.

Технические характеристики:

Показатель	Норма	
	Акратам 05.1	Акратам 05.1М
Внешний вид	Молочно-белая жидкость без механических примесей	
Массовая доля нелетучих веществ, %	50±1	49±1
Динамическая вязкость при t (23,0±0,5) °С, Па*С	0,5-1,8	0,6-1,5
Показатель активности водородных ионов, ед. рН	7,5-9,0	7,5-9,0
Массовая доля остаточных мономеров, %, не более	0,01	0,01
Минимальная температура пленкообразования, °С	19-21	17-19
Размер частиц эмульсии, мкм, около	0,1	0,1
Водопоглощение свободной пленки полимера за 24ч при толщине пленки около 250 мкм, %, не более	10	-
Стойкость лакокрасочного покрытия к статистическому воздействию воды при t (20±2) °С, ч, не менее	48	48

Рекомендации по применению:

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов. Дисперсия хорошо совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок:

- коалесценты: бутилдигликоляцетат, тексанол, уайт-спирит;
- наполнители: мел, кальцит, доломит;
- пеногасители на основе силиконов и минеральных масел (ВУК-037, ВУК-034, Foamaster и т.п.);
- диспергаторы и смачиватели на основе низкомолекулярных полиакрилатов;
- загустители на основе эфиров целлюлозы, акрилатов, полиуретанов.

Дисперсия имеет антибактериальную защиту, но в состав краски рекомендуется дополнительно вводить тарный консервант (Acticide MV, Acticide FI).

Благодаря низкому водопоглощению пленки полимера возможно снижение расхода дисперсии в рецептуре водных ЛКМ.

Требования безопасности: 4 класс опасности

Упаковка: П/э тара, возможна отгрузка в тару потребителя по согласованию.

Транспортировка и хранение:

Транспортировка и хранение при температуре не менее +5°С и не более +35°С.

При транспортировании в зимнее время необходимо использовать утепленные транспортные средства. Акратам AS 05.1М (морозостойкая форма) транспортируют при температуре не менее -20°С и не более +35°С. Хранить в упакованном виде в закрытых складских помещениях. Гарантийный срок хранения 12 месяцев. Беречь от воздействия прямых солнечных лучей!

Расход Акратам AS 05.1	
для интерьерных ЛКМ	8-10%
для экстерьерных ЛКМ	до 15%

АКРАТАМ AS 06.1

ТУ 20.16.53-315-05800142-2018

Водная дисперсия стирол - акрилового сополимера.

Область применения:

Универсальное связующее для интерьерных моющихся высоко пигментированных красок, фасадных красок по минеральным поверхностям, полуматовых красок для стен, прозрачных лаков, эмалей, шпатлевок, текстурированных красок внутреннего и наружного применения, различных строительных и промышленных клеев.

Может быть использована в антикоррозийных красках, защитных покрытиях для деревянных панелей, для кровельной черепицы.

Свойства продукта:

- высокая водо- и щелочестойкость;
- высокая устойчивость к атмосферному воздействию;
- отличная адгезия к различным поверхностям;
- оптимальное соотношение между твердостью и эластичностью пленки полимера;
- высокая пигментоемкость;
- стабильность при хранении;
- устойчивость к механическому перемешиванию.

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Внешний вид	Молочно-белая жидкость без механических примесей
Массовая доля нелетучих веществ, %	50±1
Динамическая вязкость при t (23,0±0,5)°C, Па*С	0,2-0,8
Показатель активности водородных ионов, ед. рН	7,5-9,0
Минимальная температура пленкообразования, °C	20±1
Средний диаметр частиц, мкм, около	0,1
Водопоглощение свободной пленки полимера за 24ч при толщине пленки около 250 мкм, %, не более	10
Массовая доля остаточных мономеров, %, не более	0,01

Рекомендации по применению:

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов. Дисперсия хорошо совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок:

- коалесценты: бутилдигликоляцетат, тексанол, уайт-спирит;
- наполнители: мел, кальцит, доломит;
- пеногасители на основе силиконов и минеральных масел (ВУК-037, ВУК-034, Foamaster и т.п.);
- диспергаторы и смачиватели на основе низкомолекулярных полиакрилатов;
- загустители на основе эфиров целлюлозы, акрилатов, полиуретанов.

Дисперсия имеет антибактериальную защиту, но в состав краски рекомендуется дополнительно вводить тарный консервант (Acticide MV, Acticide FI).

Требования безопасности:

4 класс опасности

Упаковка:

П/э тара, возможна отгрузка в тару потребителя по согласованию.

Транспортировка и хранение:

Транспортировка и хранение при температуре не менее +5°С и не более +35°С.

Хранить в упакованном виде в закрытых складских помещениях.

При транспортировании в зимнее время необходимо использовать утепленные транспортные средства.

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев.

Беречь от воздействия прямых солнечных лучей!

АКРАТАМ AS 07.1

ТУ 20.16.53-315-05800142-2018

Водная дисперсия сополимера бутилового эфира акриловой кислоты и стирола, не содержащая пластификаторов.

Дисперсия стабилизированная специальной анионной системой эмульгаторов, имеет низкую вязкость и мелкий размер частиц.

Не содержит эмульгаторы на базе оксиэтилированных алкилфенолов (без АРЕО).

Область применения:

Универсальное связующее для интерьерных моющихся высоко пигментированных красок, фасадных красок по минеральным поверхностям, полуматовых красок для стен, прозрачных лаков, шпатлевок, текстурированных красок внутреннего и наружного применения, различных строительных и промышленных клеев.

- высокая адгезия, обусловленная наличием полярных функциональных групп в полимере и малым размером частиц - около 90 нм (наноплатекс).
- высокая стойкость к атмосферному влиянию, перепадам температур, действию УФ лучей, позволяют производить покрытия, которые не желтеют со временем, не теряют цвет, не выгорают;
- стойкость к воздействию влаги, кислот и щелочей дисперсии обеспечивают готовым покрытиям высокую степень износостойкости и долговечности;
- низкое водопоглощение свободной пленки полимера обеспечивает высокую стойкость к истиранию покрытий на основе дисперсии;
- высокая пигментоемкость позволяет эффективно применять дисперсию в высоконаполненных системах;
- совместимость с широко распространенными загустителями и коалесцентами;
- устойчив к морозу (без применения гликолей).

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Внешний вид	Молочно-белая жидкость без механических примесей
Массовая доля нелетучих веществ, %	50±1
Динамическая вязкость при t (23,0±0,5)°C, Па*С	0,2-0,8
Показатель активности водородных ионов, ед. рН	7,5-8,5
Минимальная температура пленкообразования, °C	16±1
Средний диаметр частиц, мкм, около	0,1
Водопоглощение свободной пленки полимера за 24ч при толщине пленки около 250 мкм, %, не более	10

Экологичность:

- не содержит эмульгаторы, на базе АРЕО;
- низкое содержание остаточных мономеров;
- не содержит формальдегид и др. вредные вещества;
- используются безформальдегидные марки биоцидов.

Экономичность:

Хорошая загущающая способность продукта позволяет снизить расход загустителя в рецептурах потребителя.

Требования безопасности: 4 класс опасности.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев.

АКРАТАМ AS 08.1

ТУ 20.16.53-315-05800142-2018

Водная дисперсия сополимера бутилового эфира акриловой кислоты и стирола, не содержащая пластификаторов.

Дисперсия стабилизирована специальной анионной системой эмульгаторов и содержит модифицирующие добавки, придающие специальные свойства.

Область применения:

Акратам AS 08.1 может рекомендоваться как универсальное связующее для ЛКМ строительного назначения, в которых требуется повышенная водостойкость и стойкость к щелочам, а именно:

- Фасадные и интерьерные краски
- Грунтовки, шпаклевки и штукатурки для внешних и внутренних работ.
- Герметики

Имеет хорошую совместимость с пигментными пастами, обладает хорошей адгезией к различным подложкам (минеральной, ПВХ).

Свойства продукта:

- Высокая пигментоемкость
- Отличное сопротивление к воде и щелочным средам
- Высокая адгезия к различным поверхностям
- Высокая устойчивость к атмосферному воздействию в фасадных красках
- Обеспечивает термостабильность герметиков

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Внешний вид	Молочно-белая жидкость без механических примесей
Массовая доля нелетучих веществ, %	50±1
Динамическая вязкость при t (23,0±0,5)°C, Па*С	0,2-0,8
Показатель активности водородных ионов, ед. рН	7,5-8,5
Минимальная температура пленкообразования, °C	16±1
Средний диаметр частиц, мкм, около	0,1
Водопоглощение свободной пленки полимера за 24ч при толщине пленки около 250 мкм, %, не более	10

Экологичность:

- не содержит эмульгаторы, на базе АРЕО;
- используются безформальдегидные марки биоцидов.

Экономичность:

Хорошая загущающая способность продукта позволяет снизить расход загустителя в рецептурах потребителя.

Требования безопасности: 4 класс опасности.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев.

АКРИЛОВЫЙ ЗАГУСТИТЕЛЬ НАСЕ 01.1

Гидрофобно – модифицированный анионный загуститель

Область применения:

Загуститель предназначен для обеспечения вязкости, текучести, качественного нанесения, стабильности и равномерности дисперсности в водно - дисперсионных красках, штукатурках, герметиках.

Свойства продукта:

- легкость введения в рецептуру;
- высокая укрывистость;
- хорошая совместимость с дисперсиями;
- лучшее растекание материалов, чем целлюлозные загустители;
- улучшает стойкость красок к разбрызгиванию;
- обеспечивает стабильность готовых продуктов во времени;
- бактериальная защита.

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Внешний вид	Молочно – белая жидкость без механических примесей
Массовая доля нелетучих веществ, %	30±1
Динамическая вязкость при температуре (23 +/- 0.5)°C по вискозиметру Brookfield типа RVDV-II+PRO (шпиндель №2, частота вращения 100 мин ⁻¹ , (2/100/23)), сП	22-26
Показатель активности водородных ионов 10% раствора, ед. рН	2,6 – 3,2

Рекомендации по применению:

Загуститель добавляется в исходную смесь при диспергировании на стадии перемешивания или на конечных стадиях изготовления готового продукта для корректировки вязкости. Ввод загустителя осуществляется автоматическим способом или вручную.

Требования безопасности:

Акриловый загуститель относится к 4 классу опасности.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев.

Упаковка:

П/э тара (бочки 65, 120 л, п/э кубовые емкости с металлической обрешеткой), возможна отгрузка в тару потребителя по согласованию.

Транспортировка и хранение:

Транспортировка и хранение при температуре не менее +5°C и не более +35°C. Хранить в упакованном виде в закрытых складских помещениях. При транспортировке в зимнее время необходимо использовать утепленные транспортные средства.

КРАТАДИСП АА 40

Высокоэффективный диспергатор для водоосновных систем
Представляет собой водный раствор аммониевой соли акрилового полимера

Область применения:

Диспергатор рекомендуется использовать в широком ассортименте красок от матовых до полуглянцевых.

Основные преимущества:

- краски, произведённые с применением Кратадисп АА 40 показывают отличную седиментационную стабильность при длительном хранении;
- отлично подходит для производства полуглянцевых и матовых красок;
- эффективно снижает вязкость системы в процессе диспергирования пигментов;
- хорошая совместимость с модификаторами реологии.

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветного до бледно-желтого цвета
Массовая доля нелетучих веществ, %	40±1
Показатель активности водородных ионов, ед. рН	6,5-7,5
Динамическая вязкость при 23 °С, Па·с	50-200
Плотность при 23 °С, г/см ³	1,2

Хранение:

В упакованном виде в закрытых складских помещениях при температуре не ниже +5°С во избежание образования коагулюма и не выше +35°С для предотвращения образования полимерной пленки.

Продукт имеет антибактериальную защиту.

Гарантийный срок хранения: не менее 6 месяцев.

Упаковка:

Полиэтиленовые бачки, контейнеры, а также другие виды тары по согласованию с потребителем; допускается упаковка в чистую, бывшую в употреблении тару.

КРАТАДИСП А 45

Высокоэффективный диспергатор для водоосновных систем
Представляет собой натриевую соль низкомолекулярной полиакриловой кислоты

Область применения:

Диспергатор рекомендуется использовать в широком ассортименте красок от матовых до полуглянцевых.

Основные преимущества:

- краски, произведённые с применением Кратадисп А 45 показывают отличную седиментационную стабильность при длительном хранении;
- отлично подходит для производства полуглянцевых и матовых красок;
- эффективно снижает вязкость системы в процессе диспергирования пигментов;
- хорошая совместимость с модификаторами реологии;
- эффективно действует в широком диапазоне pH.

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветного до бледно-желтого цвета
Массовая доля нелетучих веществ, %	45±1
Показатель активности водородных ионов, ед. pH	6,5-7,5
Динамическая вязкость при 23 °С, Па·с	0,4 – 1,0
Плотность при 23 °С, г/см ³	1,25 – 1,35

Хранение:

В упакованном виде в закрытых складских помещениях при температуре не ниже +5°С во избежание образования коагулюма и не выше +35°С для предотвращения образования полимерной пленки.

Продукт имеет антибактериальную защиту.

Гарантийный срок хранения: не менее 6 месяцев.

Упаковка:

Полиэтиленовые бачки, контейнеры, а также другие виды тары по согласованию с потребителем; допускается упаковка в чистую, бывшую в употреблении тару.

ДИСПЕРСИЯ ПВА

ГОСТ 18992-80, ТУ 2241-292-05800142-2007, ТУ 20.16.52-491-05800142-2018

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

В зависимости от состава и назначения предлагаем следующие марки:

непластифицированная	Д 51С	Д 51В	Д47В		
пластифицированная	ДФ 51/10С	ДФ 51/15В	ДД 51/10С	ДД 51/15В	ДТ47/7С

Области применения

Лакокрасочная, текстильная, мебельная, пищевая, легкая, обувная, кожевенная и кожгалантерейная промышленности, производство бытовой химии, строительная отрасль, табачное производство, клей для бумаги и картона

Технические характеристики:

Наименование показателя	Значения показателей / марки							
	Д51С	Д51В	Д47В	ДТ47/7С	ДД51/10С	ДД51/15В	ДФ51/10С	ДФ51/15В
	Высший сорт ГОСТ 18992-80				Первый сорт ТУ 2241-292-05800142-2007			
Внешний вид	Вязкая жидкость белого или слегка желтоватого цвета без комков и посторонних механических включений; допускается поверхностная пленка							
Массовая доля остаточного мономера, %, не более	0,48	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,48
Массовая доля сухого остатка, % не менее: -непластифицированная -пластифицированная	51 -	51 -	47 -	- 47	- 52	- 52	- 52	- 52
Условная вязкость по стандартной кружке ВМС, с -непластифицированная -пластифицированная	11-20 -	21-40 -	35 -	- -	- 11-40	- 41-120	- 11-40	- 41-120
Динамическая вязкость, Па·с -непластифицированная -пластифицированная	1-3 -	3-5 -	- -	- 6-11	- -	- -	- 1-5	- 5-15
Показатель концентрации водородных ионов (рН)	4,7-6	4,5-6	5-7	5-7	4,5-6	4,5-6	4,5-6	4,5-6
Совместимость дисперсии с пластификатором, ч	-	-	-	-	-	-	4	4
Морозостойкость в циклах замораживания-оттаивания, не менее: -непластифицированная -пластифицированная	4 -	4 -	4 -	- -	- -	- -	- -	- -
Осаждение при разбавлении, % не более	-	-	-	-	5	5	5	5
Клеящая способность, Н/м, не менее	-	-	400	450	500	550	400	500

Примечание: По заказу предлагаем дисперсию с вязкостью в более узких пределах.

Морозостойкость определяют в зимний период с 15.09 по 30.04.

Требования безопасности: 4 класс опасности

Упаковка: Автоцистерны, полиэтиленовая тара, как поставщика, так и потребителя, а также другие виды тары по согласованию.

Транспортировка и хранение:

Транспортировка при температуре не ниже +5°C для пластифицированной дисперсии и не ниже -40°C для непластифицированной. В зимний период пластифицированная дисперсия поставляется отдельно с пластификатором.

Хранить в плотно закрытой таре при температуре не ниже +5°C.

Гарантийный срок хранения 6 месяцев.

СИККАТИВЫ



Сиккативы нафтенатные НФ-1, НФ-1-0
Сиккативы октоатные

СИККАТИВЫ НАФТЕНАТНЫЕ

НФ-1, НФ-1-0

ГОСТ 1003-73

ТУ 2311-140-05800142-2003

НФ-1: раствор в органическом растворителе свинцово – марганцевой соли жирных кислот талового масла.

НФ-1-0: раствор в органическом растворителе солей тяжелых металлов и 2 – этилгексановой кислоты.

Технические характеристики:

Показатель	Норма	
	НФ-1	НФ-1-0
Цвет по йодометрической шкале, мг J2/100 см ³ , не темнее	500	500
Массовая доля нелетучих веществ, %	32	32
Массовая доля металла, %:		
свинца	4,5-5,0	4,5-5,0
марганца	0,9-1,3	0,9-1,3
Массовая доля суспендированного твердого веществ в сиккативе, %, не более	0,1	0,1

Область применения:

Используются в качестве добавки к лакокрасочным материалам, ускоряющей высыхание и отверждение, при их производстве и применении.

Требования безопасности:

Вещество умеренно опасное, относится к 4 классу опасности.

Упаковка:

50л, 200 л, допускается упаковка по согласованию с потребителем.

Хранение:

В плотно закрытой таре при температуре от -40°С до +40°С.
Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

СИККАТИВЫ ОКТОАТНЫЕ

ТУ 2311-293-05800142-2007

Раствор октоатов металлов и их смесей в органическом растворителе.

Однометалльные

Показатель	Mn	Co		Ca	Zn
		м. А	м. Б		
Внешний вид	Прозрачная однородная жидкость без осадка и посторонних примесей				
Цвет лака по йодометрической шкале, мг J2/100 см ³ , не темнее	20	20	50	10	10
Массовая доля не летучих веществ, %	10-15	18-22	34-38	35-45	18-25
Массовая доля металла, % кобальт марганец цинк кальций	2,0-2,5	3,0-3,5	6,0-6,5	4,0-4,5	4,0-4,5
Массовая доля суспендированного твердого вещества, %, не более	0,1	0,5	0,5	0,1	0,1
Совместимость с льняным маслом или алкидным лаком	Без помутнения и образования осадка. Допускается опалесценция.				

Полиметалльные

Показатель	смесь Co и Mn		смесь Co и Ca	
	Внешний вид	Прозрачная однородная жидкость без осадка и посторонних примесей		
Цвет по йодометрической шкале, мг J2/100 см ³ , не темнее	25		70	
Массовая доля нелетучих веществ, %	10-15		10-15	
Массовая доля металла, % кобальт + кальций кобальт + марганец	2,0-2,5		2,0-2,5	
Массовая доля суспендированного твердого вещества, %, не более	0,1		0,1	
Совместимость с льняным маслом или алкидным лаком	Без помутнения и образования осадка. Допускается опалесценция.			
Активность, ч, не более	24		24	

Область применения:

Mn - высокоактивный окислительно-полимеризационный катализатор, обеспечивающий высыхание в глубине слоя. Применяется в сочетании с кобальтом, цинком, цирконием.

Co - самостоятельно и с другими марками сиккативов для ускорения высыхания лакокрасочных материалов и создания рельефной структуры поверхности пленки.

Ca - для стабилизации сиккативов, улучшения смачивания и перетира пигментных паст.

Zn - для улучшения смачивания и перетира пигментов, улучшения розлива лакокрасочных материалов.

Смесь Co и Ca, смесь Co и Mn - эффективно заменяют известные сиккативы (64П, 64Б, НФ-1, ЖК-1, ЖКЛ и др.) во всех типах олиф, масляных красок, алкидных лаков и эмалей.

Требования безопасности:

Вещество умеренно опасное, относится к 4 классу опасности.

Упаковка:

50л, 200 л, допускается упаковка по согласованию с потребителем.

Хранение:

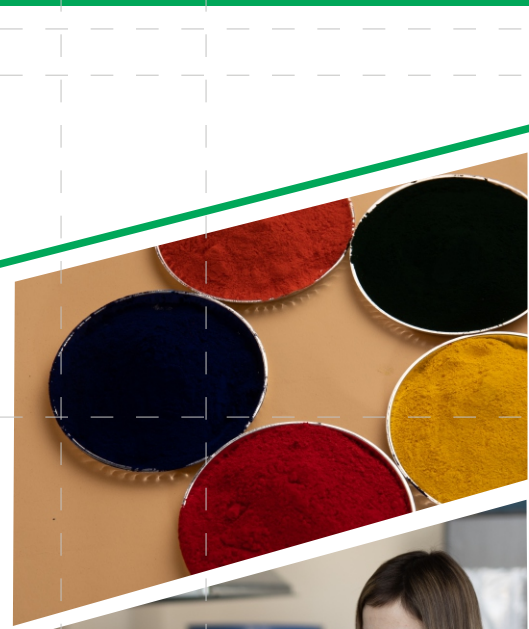
В плотно закрытой таре при температуре от -40°С до +40°С.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

ПИГМЕНТЫ ДЛЯ ЛКМ



Пигменты органические



Пигмент Pigment	Колор индекс Colour Index	Насыпной объем, дм ³ /кг Bulking volume	Кроющая способность, г/м ² Hiding power	Термостойкость, °С Heat stability	Миграционная устойчивость, балл Fastness to migration	Маслоемкость, г/100г Oil-absorption	Устойчивость к свету, балл Light fastness	
							Полный тон Full shade	1:10 TiO ₂
П. желтый светопрочный 2 "З" <i>P. Yellow Fast Light 2 G</i>	P. Yellow 3	4,5	29	100	5	47	7	6
П. желтый светопрочный м.А <i>P. Yellow Fast Light</i>	P. Yellow 1	5,2	30	120	5	45	7	6
П. желтый светопрочный м.Б <i>P. Yellow Fast Light</i>	P. Yellow 1	4,2	38	120	5	32	7	6
П. желтый кроющий 2 "З" <i>P. Yellow Opaque 2 G</i>	P. Yellow 74	3,0	23	130	4-5	37	6	5-6
П. желтый 2К м.Б Л1302 <i>P. Yellow 2R gr.B L1302</i>	P. Yellow 13	4,1	40	120	4-5	36	6	5-6
П. желтый 2К м.Б Л1303 <i>P. Yellow 2R gr.B L1303</i>	P. Yellow 13	4,4	30	130	4	45	6	5-6
П. желтый 4К <i>P. Yellow 4R</i>	P. Yellow 2	5,0	25	100	4	45	6-7	5-6
П. желтый прочный <i>P. Yellow Fast</i>	P. Yellow 62	10,3	74	130	5	55	7	6-7
П. желтый 83 <i>P. Yellow 83</i>	P. Yellow 83	3,6	38	130	4	55	5-6	5-6
П. желтый прочный 4К <i>P. Yellow Fast 4R</i>	P. Yellow 191	9,0	35,8	130	5	46	7	6
П. желтый 151 <i>P. Yellow 151</i>	P. Yellow 151	2,8	26,8	150	5	34,8	7	7
П. желтый 154 <i>P. Yellow 154</i>	P. Yellow 154	2,7	35	150	5	45	7	7
П. желтый 155 <i>P. Yellow 155</i>	P. Yellow 155	4,82	80	150	5	45	7	6
П. желтый 139 <i>P. Yellow 139</i>	P. Yellow 139	3,7	23	150	5	45	7	6-7
П. желтый 180 <i>P. Yellow 180</i>	P. Yellow 180	4,2	54,8	150	5	53	7	6-7
П. оранжевый Ж <i>P. Orange Y</i>	P. Orange 13	5,5	13	105	4-5	55	5	4
П. оранжевый К <i>P. Orange R</i>	P. Orange 34	3,9	15	130	4	56	5-6	5

Устойчивость к действию, балл Fastness to:												Применение Application	
дистиллированной воде distilled water	5% раствору NaOH 5% solution NaOH	5% раствору HCl 5% solution Hcl	ацетона acetone	метилэтилкетона methyl ethyl ketone	бензола benzene	ксилола xylene	этилацетата ethylacetate	бутилацетата butyl acetate	уайт-спириту white-sprite	бутанола butanol	натуральной олифе drying oil	Декоративные краски Decorative paints	Индустриальные краски Industrial paints
5	5	5	3	2	3	3-4	3	3	4-5	3	4-5	+	+
5	5	5	3	2-3	3	3-4	3	2-3	5	3	5	+	+
5	5	5	3	2-3	3	3	3	2-3	5	3	5	+	-
5	5	5	3	3	3-4	4	3-4	4	5	5	5	+	+
5	4	5	4	4	4-5	4	4-5	4-5	5	4-5	5	+	+
5	5	5	3-4	3-4	3	3-4	5	5	5	5	5	+	+
5	4	4-5	3	3-4	2	3-4	4	4	4-5	5	4	+	+
5	3	5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	5	5	5	+	+
5	5	5	4-5	4	4-5	3-4	4-5	4-5	5	5	4	+	+
5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+
5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+
4-5	4-5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+
5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+
5	2-3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+
4-5	4-5	4-5	3	4	3	3	4	4	4-5	4	4	+	-
5	4-5	5	4	3	4-5	4	5	4	5	4-5	4-5	+	+

Пигмент Pigment	Колор индекс Colour Index	Насыпной объем, дм³/кг Bulking volume	Кроющая способность, г/м² Hiding power	Термостойкость, °С Heat stability	Миграционная устойчивость, балл Fastness to migration	Маслоемкость, г/100г Oil-absorption	Устойчивость к свету, балл Light fastness	
							Полный тон Full shade	1:10 TiO₂
П. оранжевый прочный <i>P. Orange Fast</i>	P. Orange 5	3,0	8	130	4-5	40	6	5
Лак оранжевый <i>Lake Orange</i>	P. Orange 17	3,5	27	120	4	55	3	2
П. оранжевый 36 <i>P. Orange 36</i>	P. Orange 36	4,0	13,2	150	5	38	7-8	7
П. алый Ж <i>P. Scarlet Y</i>	P. Red 4	3,6	10	100	3	53	5-6	5
Лак красный ЖБ <i>Lake Red B</i>	P. Red 53:1	4,2	24	100	3	45	3	2-3
П. алый концентрированный <i>P. Scarlet Conc.</i>	P. Red 3	3,2	18	100	3	60	6-7	3-4
П. алый <i>P. Scarlet</i>	P. Red 3	3,0	19	100	4	53	6	3-4
П. алый 2С <i>P. Scarlet 2B</i>	P. Red 2	4,2	14	120	2-3	50	6	5-6
П. ярко-красный 2С <i>P. Bright Red 2B</i>	P. Red 112	5,5	10	110	4	54	6	5
П. красный 254 <i>P. Red 254</i>	P. Red 254	2,9	7	130	5	47	7-8	7
П. красный Ж <i>P. Red Y</i>	P. Red 1	3,1	12	100	3	54	6	2
Лак красный СК <i>Lake Red BR</i>	P. Red 48:2	3,7	15	120	4	51	6	5-6
Лак красный 2 СМ <i>Lake Red 2 M</i>	P. Red 48:4	3,5	18	120	3	46	5-6	4
П. красный 5С м.А <i>P. Red 5B gr.A</i>	P. Red 170:1	3,1	17	140	5	56	6	5-6
П. красный 5С м.Б <i>P. Red 5B gr.B</i>	P. Red 170	3,3	15	130	5	49	6	5-6
П. красный 5С м.Б ЛП 3002 <i>P. Red 5B gr.B LP 3002</i>	P. Red 170	3,7	8	140	5	42	6-7	5-6
Лак рубиновый СК м.Б <i>Lake Rubine BR gr.B</i>	P. Red 57:1	2,6	14	120	5	54	5-6	5

дистиллированной воде distilled water	Устойчивость к действию, балл Fastness to:											Применение Application	
	5% раствору NaOH 5% solution NaOH	5% раствору HCl 5% solution HCl	ацетона acetone	метилэтилкетона methyl ethyl ketone	бензола benzene	ксилола xylene	этилацетата ethylacetate	бутилацетата butyl acetate	уайт-спириту white-sprite	бутанола butanol	натуральной олифе drying oil	Декоративные краски Decorative paints	Индустриальные краски Industrial paints
5	4	5	2-3	2-3	5	3-4	3	3	5	3	5	+	+
4	1	4-5	4	4-5	5	5	5	5	4-5	5	5	+	-
5	4-5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+
5	4	4-5	2	2	2	2	2	3	4	3	4	+	-
5	3-4	5	4-5	4	4-5	4-5	4-5	5	5	5	4-5	+	-
5	4	5	2	2	2	2-3	3	2-3	4	3	5	+	+
4-5	4-5	4-5	3	2	3	3-4	3	2-3	4	3	3-4	+	-
5	3-4	5	2	2	2	1	2	2	2	3	3	+	+
5	4-5	5	3	2-3	2	2-3	3	2-3	4	3-4	3	+	+
5	5	5	4-5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+
5	4	5	1	2	1	1	1	2	2	2	2	+	-
5	4	4	3-4	3-4	4	4-5	3-4	3-4	5	4-5	4-5	+	-
5	2	4-5	3-4	3-4	3	3	3	3	4	3	4	+	-
5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	+	+
5	4-5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	+	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+
4	2	4	5	5	5	4-5	5	5	5	5	4	+	-

Пигмент Pigment	Колор индекс Colour Index	Насыпной объем, дм ³ /кг Bulking volume	Кроющая способность, г/м ² Hiding power	Термостойкость, °С Heat stability	Миграционная устойчивость, балл Fastness to migration	Маслоемкость, г/100г Oil-absorption	Устойчивость к свету, балл Light fastness	
							Полный тон Full shade	1:10 ТЮ ₂
П. бордо С <i>P. Red 63:1</i>	P. Red 63:1	3,0	18	120	5	48	6	5-6
П. красный 122 <i>P. Red 122</i>	P. Red 122	4,2	9	160	5	45	7-8	7
П. фиолетовый 19 <i>P. Violet 19</i>	P. Violet 19	3,2	9,8	160	5	60	7	6-7
П. фиолетовый 23 <i>P. Violet 23</i>	P. Violet 23	4,3	5	160	5	52	7-8	7
П. голубой ФТЦ α-мод. P. Blue Phthalocyanin α-mod	P. Blue 15:1	2,8	8	180	5	45	8	7-8
П. голубой ФТЦ β-мод. м.А <i>P. Blue Phthalocyanine β-mod gr.A</i>	P. Blue 15:3	3,1	7	180	5	42	7-8	7
П. голубой ФТЦ β-мод. м.Б <i>P. Blue Phthalocyanine β-mod gr.B</i>	P. Blue 15:3	3,4	7	180	5	42	7-8	7
П. голубой ФТЦ β-мод. м.БФ <i>P. Blue Phthalocyanine β-mod gr.BF</i>	P. Blue 15:3	3,2	7	180	5	42	7-8	7
П. голубой ФТЦ β-мод. м.БФ «3» <i>P. Blue Phthalocyanine β-mod gr.BF G</i>	P. Blue 15:3	3,5	7	180	5	45	7-8	7
П. голубой ФТЦ 15:4 <i>P. Blue Phthalocyanine 15:4</i>	P. Blue 15:4	2,9	8	180	5	45	7-8	7
П. зеленый ФТЦ <i>P. Green Phthalocyanine</i>	P. Green 7	2,9	15	180	5	40	8	7
П. зеленый м.Б <i>P. Green gr.B</i>	P. Green 8	2,4	4	140	5	52	7	4-5

Устойчивость к действию, балл Fastness to:	Устойчивость к действию, балл Fastness to:											Применение Application	
	дистиллированной воде distilled water	5% раствору NaOH 5% solution NaOH	5% раствору HCl 5% solution HCl	ацетона acetone	метилэтилкетона methyl ethyl ketone	бензола benzene	ксилола xylene	этилацетата ethylacetate	бутилацетата butyl acetate	уайт-спириту white-sprite	бутанола butanol	натуральной олифе drying oil	Декоративные краски Decorative paints
5	4	5	3-4	3-4	4	4	4	4	5	5	3-4	+	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+
5	3-4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+
5	5	5	5	5	5	4-5	5	5	5	5	5	+	+
5	5	5	5	5	5	4-5	5	5	5	5	5	+	+
5	5	5	5	5	5	4-5	5	5	5	5	5	+	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+
4	4	4	3	3	4-5	5	3	3	5	5	5	+	-

Московский офис АО «Пигмент»
125493, г. Москва
ул. Нарвская, 16
Тел./факс: (495) 783-29-13
783-29-10, 783-29-09
info@msk.krata.ru
www.krata.ru

АО «Пигмент»
392000, Тамбов,
ул. Монтажников, 1
Тел./факс: (4752) 79-51-08
79-50-67, 79-51-18, 79-50-73
info@krata.ru
www.krata.ru