



ХИМИЧЕСКОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛКМ



СОДЕРЖАНИЕ

СВЯЗУЮЩИЕ ДЛЯ ОРГАНОРАСТВОРИМЫХ ЛКМ

Лак алкидно-уретановый	4
Лак алкидно-стирольный	5
Лак АФ-033	6
Раствор алкидной-смолы ПФ-060	7
Лак ГФ-01	8
Смола 188	9

СВЯЗУЮЩИЕ ДЛЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ЛКМ

Дисперсия Акратам А 01.1	10
Дисперсия Акратам AS 02.1M	11
Дисперсия Акратам AS 01M	12
Дисперсия Акратам AS 02.1	13
Дисперсия Акратам AS 02.1A	14
Дисперсия Акратам AS 03.1	15
Дисперсия Акратам AS 03.1A (M)	16
Дисперсия Акратам AS 04.1	17
Дисперсия Акратам AS 04.1M	18
Дисперсия Акратам AS 05.1 / 05.1M	19
Дисперсия Акратам AS 06.1	20
Дисперсия Акратам AS 07.1	21
Дисперсия Акратам AS 08.1	22
Акриловый загуститель HASE 01.1	23
Акриловый диспергатор Кратадисп AA 40	24
Акриловый диспергатор Кратадисп А 45	25
Дисперсия ПВА	26

СИККАТИВЫ

Сиккативы нафтенатные НФ-1, НФ-1-0	27
Сиккативы октоатные	28
ПИГМЕНТЫ ДЛЯ ЛКМ	29-31

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.

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 двух марок:

- марка А (высший сорт);
- марка К – с ускоренным временем сушки;

Технические характеристики:

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

ТУ 20.30.12 – 564 – 05800142 – 2023

Раствор алкидной смолы, модифицированной стиролом в растворителе ксилол

Область применения:

Связующее для изготовления быстросохнущих стойких к воздействию воды и слабых растворов химических веществ лакокрасочных материалов (грунт-эмалей, грунтовок, промышленного назначения по металлическим поверхностям), а также для эмалей с декоративным молотковым эффектом.

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Цвет лака по йодометрической шкале, мг J2/100 см ³ , не темнее	20
Внешний вид лака	Прозрачная однородная жидкость. Допускается незначительная опалесценция (слабая белесоватость помутнение)
Чистота лака	Слой лака должен быть прозрачным, допускается наличие единичных механических включений, при этом не учитывается сыпь по венчику на расстоянии 5 мм от границы налива лака
Условная вязкость при температуре (20,0±0,5)°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	170-260 Факт: 200-260
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	49 Факт: 53,5-56
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C, ч, не более	2 Факт: 1
Твёрдость покрытия по маятниковому прибору ТМЛ (маятник А), условные единицы, не менее -через 24ч выдержки при температуре (20±2)°C	0,25 Факт: 0,35
Кислотное число, мг КОН/г, не более	10

**возможно регулирование вязкости под требования потребителя*

Основные преимущества:

- позволяет получать лакокрасочные материалы с ускоренным временем высыханием (до 1 ч);
- низкая цветность связующего позволяет получить покрытия высокой белизны.
- позволяет получать ЛКМ повышенной твердости адгезия к различным подложкам

Растворитель: ксилол

Упаковка: 50 л. 200 л, кубы. Автоцистерны

Требования безопасности:

Вещество умеренно опасное, относится к 3 классу опасности.

Хранение:

Лак хранят в плотно закрытой таре в закрытых вентилируемых складских помещениях, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения – шесть месяцев со дня изготовления (в закрытой таре).

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	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	110-220
Массовая доля нелетучих веществ, %, в пределах	48-52	48-52
Время высыхания до степени 3, не более при температуре (20±2)°С, ч, при температуре (80±2)°С, ч	4 0,5	4 0,5
Твёрдость покрытия, условные единицы, по маятниковому прибору ТМЛ (маятник А), не менее	0,15	0,3
Кислотное число, мг КОН/г, не более	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.

РАСТВОР АЛКИДНОЙ-СМОЛЫ ПФ-060

ТУ 2311-357-05800142-2010

Раствор в летучих органических растворителях пентафталевой 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 глифталевых 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	50
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°C до +30 °C.

Гарантийный срок хранения 6 месяцев

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°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 6 месяцев. Беречь от воздействия прямых солнечных лучей!

АКРАТАМ AS 02.1M

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 02.1M рекомендуется для изготовления архитектурных красок, глянцевых эмалей, красок для внешних и внутренних работ без использования коалесцента, материалов по минеральным поверхностям, для производства герметиков, клеев, шовных клеев, матовых силиконовых красок.

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	0,2-0,8
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;
- Пленка обладает высокой паропроницаемостью.



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, $^\circ\text{C}$	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: 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.

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, для производства эластичной клинкерной плитки, гибкого кирпича.

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, для грунтов глубокого проникновения.

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. Используется в производстве красок с высокой адгезией к дереву и металлу, антикоррозионных грунтов. 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)°С, 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	36-40
Размер частиц эмульсии, мкм, около	0,1
Водопоглощение свободной пленки полимера за 24ч при толщине пленки около 250 мкм, %	по ТУ н/б 10

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;
- 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°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

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 3%-ного раствора NaCl, ч., не менее	72 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 ЛКМ строительного назначения: 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: 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.

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 04.1М

ТУ 20.16.53-315-05800142-2018

Водная дисперсия сополимера стирола, бутилакрилата и акриловой кислоты.

Область применения:

Рекомендуется для производства ЛКМ строительного назначения: интерьерных, фасадных красок, грунтовок, шпатлевок, штукатурок, герметиков

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: 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.

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 строительной назначения от глянцевых до матовых, для наружного и внутреннего применения, которые могут наноситься на кирпичную кладку, штукатурку, асбоцемент, бетон. За счет высокой пигментоемкости эффективно применяется в высоконаполненных системах: штукатурках, шпатлевках, высоконаполненных красках, а также в качестве связующего для производство бетонконтактов, грунтов.

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) °C, 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, °C	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) °C, 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°C и не более +35°C.

При транспортировании в зимнее время необходимо использовать утепленные транспортные средства. Акратам AS 05.1М (морозостойкая форма) транспортируют при температуре не менее -20°C и не более +35°C. 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, в производстве мастик.

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: 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.

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, для производства декоративных штукатурок, защитнодекоративных лаков в том числе и по дереву, возможно применение в производстве силиконовых и кремнеорганических композициях.

область применения:

- высокая адгезия, обусловленная наличием полярных функциональных групп в полимере и малым размером частиц - около 90 нм (нанолатекс).
- 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)°С, Па*С	0,2-0,8
Показатель активности водородных ионов, ед. рН	7,5-8,5
Минимальная температура пленкообразования, °С	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 связующее для производства ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ПРЕМИАЛЬНЫХ ЛКМ универсального назначения в том числе и декоративных материалов, бетоноконтрактов – рекомендуем на краски дорогой сегмент, 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	0,5-1,8
Показатель активности водородных ионов, ед. рН	7,5-8,5
Минимальная температура пленкообразования, °C	18-20
Средний диаметр частиц, мкм, около	0,1
Водопоглощение свободной пленки полимера за 24ч при толщине пленки около 250 мкм, %, не более	не нормируется

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 HASE 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°C во избежание образования коагулята и не выше +35°C 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, кожаная 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 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
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 -40⁰С до +40⁰С.

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	Октоат Со мБ	Октоат Со мБ	Октоат Мп м Б	Октоат Zn мА	Октоат Zn мБ	Октоат Рb мА	Октоат Рb мБ	Октоат Са
Внешний вид	Однородная жидкость сине-фиолетового цвета без механических примесей		Однородная жидкость красно-коричневого цвета без механических примесей	Прозрачная однородная жидкость без осадка и посторонних примесей		Однородная прозрачная жидкость без механических примесей, бесцветная или с желтоватым оттенком		Прозрачная однородная жидкость без осадка и посторонних примесей
Массовая доля металла, %	6,0-6,5	12±0,2	10±0,2	4,0-4,5	12±0,2	30±0,3	36±0,5	4,0-4,5
Массовая доля нелетучих веществ, %	н/б 70	н/б 85	н/б 80	18-25	н/б 75	н/б 85	н/б 85	35-45
Цвет по йодометрической шкале, мг J ₂ /100 см ³ , не более	500	500	500	10	15	80 Факт: н/б 10	80 Факт: н/б 10	10
Совместимость с льняным маслом или алкидным лаком	Без помутнения и образования осадка. Допускается опалесценция							

Полиметалльные

Показатель	смесь Со и Мп	смесь Со и Са
Внешний вид	Прозрачная однородная жидкость без осадка и посторонних примесей	
Цвет по йодометрической шкале, мг J ₂ /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:

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

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

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

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

Смесь Со и Са, смесь Со и Мп - 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

ПИГМЕНТ	Колор индекс Colour Index	Полный тон	Разбел 1:10	Применение				Крошная способность, г/м ²	Миграционная устойчивость	Маслоемкость, г/100г	Свето- стойкость		Устойчивость к действию, балл:								
				Декоративные краски	Индустриальные краски	Порошковые покрытия	Пигментные пасты				Полный тон	1:10T ₀₂	5% p-py NaOH	5% p-py HCl	Метилэтилкетона	Бензола	ксилола	этилацетата	Бутилацетата	Лайт-спириту	Бутанола
Пигмент желтый светопрочный м.А ПА1302	P.Y.1			+	+	-	+	30	5	45	7	6	5	5	2-3	3	3-4	3	2-3	5	3
Пигмент желтый светопрочный м.Б ЛП1300	P.Y.1			+	-	-	-	38	5	32	7	6	5	5	2-3	3	3	3	2-3	5	3
Пигмент желтый 4К ОЛА1300	P.Y.2			+	+	-	+	25	4	45	6-7	5-6	4	4-5	3-4	2	3-4	4	4	4-5	5
Пигмент желтый светопрочный 2«3» м.А ЛОА1000	P.Y.3			+	+	-	+	29	5	47	7	6	5	5	2	3	3-4	3	3	4-5	3
Пигмент желтый 2К м.Б ЛП1302	P.Y.13			+	-	-	-	40	4-5	36	6	5-6	4	5	4	4-5	4	4-5	4-5	5	4-5
Пигмент желтый 2К м.Б ЛП1303	P.Y.13			-	+	-	+	30	4	45	6	5-6	5	5	3-4	3	3-4	5	5	5	5
Пигмент желтый 2«3» ПА1301	P.Y.14			+	-	+	-	20	4	39	6	5-6	4-5	5	4	4	4	4	4	4	4
Пигмент желтый прочный Л1002	P.Y.62			+	+	-	-	74	5	55	7	6-7	3	5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	5	5
Пигмент желтый кроющий 2«3» Л1300	P.Y.74			+	+	-	+	23	4-5	37	6	5-6	5	5	3	3-4	4	3-4	4	5	5
Пигмент желтый 83	P.Y.83			+	+	+	-	38	4	55	5-6	5-6	5	5	4	4-5	3-4	4-5	4-5	5	5
Пигмент желтый 138	P.Y.138			+	+	+	-	38	5	33	7-8	7	5	5	3	5	5	5	5	5	5
Пигмент желтый 139	P.Y.139			+	+	+	-	23	5	45	7	6-7	2-3	5	5	5	5	5	5	5	5
Пигмент желтый 151	P.Y.151			+	+	+	-	23	5	39	7-8	7-8	3	5	5	5	5	5	5	5	5
Пигмент желтый 154	P.Y.154			+	+	+	-	35	5	45	7	7	4-5	5	5	5	5	5	5	5	5
Пигмент желтый 155	P.Y.155			+	+	+	-	47	4-5	41	7	6	3	5	3-4	4	4-5	4	4	5	5
Пигмент желтый 180	P.Y.180			+	+	+	-	55	5	53	7	6-7	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Пигмент желтый прочный 4К ПА1301	P.Y.191			-	+	-	-	36	5	46	7	6	2	5	5	5	5	5	5	5	5
Пигмент желтый прочный 4К ПА1300	P.Y.191			-	+	-	-	36	5	46	7	6	2	5	5	5	5	5	5	5	5
Пигмент оранжевый прочный м.Б	P.O.5			+	+	-	+	8	4-5	40	6	5	4	5	2-3	5	3-4	3	3	5	3
Пигмент оранжевый Ж	P.O.13			+	-	-	+	13	4-5	55	5	4	4-5	4-5	4	3	3	4	4	4-5	4
Лак оранжевый м.Б	P.O.17			+	-	-	-	27	4	55	3	2	1	4-5	4-5	5	5	5	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
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
krata.ru