



*Стирол–Акриловые
Дисперсии
для производства
водных ЛКМ*

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.

Все продукты серии «Акратам» производятся на современном немецком оборудовании с полной автоматизацией всего технологического процесса, что обеспечивает высокое качество и стабильность технологических параметров выпускаемых дисперсий от партии к партии по показателям:

- динамическая вязкость в узких пределах;
- массовая доля основного вещества в узких пределах;
- минимальная температура пленкообразования;
- водопоглощение пленки полимера;
- массовая доля остаточных мономеров.

Продукты обладают антибактериальной защитой и стабильны при хранении, относятся к 4 классу опасности

СОДЕРЖАНИЕ

СТИРОЛ-АКРИЛОВЫЕ ДИСПЕРСИИ СЕРИИ АКРАТАМ	
Область применения дисперсий серии АКРАТАМ	4
Ассортимент дисперсий серии АКРАТАМ	5
АКРАТАМ AS 08.1	7
АКРАТАМ AS 07.1	8
АКРАТАМ AS 06.1	9
АКРАТАМ AS 05.1	11
АКРАТАМ AS 05.1M	14
АКРАТАМ AS 02.1	16
АКРАТАМ AS 03.1	17
АКРАТАМ AS 03.1A (M)	18
АКРАТАМ AS 02.1A	19
АКРАТАМ AS 04.1	20
АКРАТАМ AS 04.1 (M)	21
АКРАТАМ AS 01M	22
АКРАТАМ A 01.1	23
АКРАТАМ AS 02.1M	24
Рекомендуемые сопутствующие препараты при использовании дисперсий/тара и транспортировка	25
Контакты	26



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТИРОЛ-АКРИЛОВЫХ ДИСПЕРСИЙ СЕРИИ АКРАТАМ

Марка дисперсии Акратам	Область применения										
	Лакокрасочные материалы										
	фасадные краски	интерьерные краски	резиновые краски	эмали	глубоко-проникающие грунты	укрепляющие грунты	шпатлевки	штукатурки	краски и грунтовки по металлу	герметики	лаки
AS 08.1	◇	◇		◇	○	◇	◇	◇		◇	
AS 07.1	◇	◇		◇	○	◇	◇	◇			◇
AS 06.1	◇	◇		◇	○	◇	○	○			
AS 05.1	◇	◇		○	○	◇	○	○			
AS 05.1M	◇	◇		○		◇	○	○			
AS 02.1	○	○	◇		○	◇	◇	◇		◇	
AS 03.1	○	○		○		○					◇
AS 03.1 A (M)	○	○		○		○				◇	○
AS 02.1 A					◇						
AS 04.1						◇	◇	◇		○	
AS 04.1 (M)						◇	◇	◇		○	
AS 01M	○	◇				◇	○	○			
A 01.1				◇							◇
A 02.1M				◇			◇	◇		◇	

◇ -основное применение ○ -дополнительное применение

АССОРТИМЕНТ ДИСПЕРСИЙ СЕРИИ АКРАТАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВОДНЫХ ЛКМ

Продукт	Тип дисперсии	Основное назначение	Основные особенности
Акратам AS 08.1	c/a	Универсальное связующее для ЛКМ строительного назначения, в которых требуется повышенная водостойкость и стойкость щелочам, а именно: -Фасадные и интерьерные краски; -Грунтовки, шпатлевки и штукатурки для внешних и внутренних работ; -Герметики. Имеет хорошую совместимость с пигментными пастами, обладает хорошей адгезией к различным подложкам (минеральной, ПВХ)	Высокая адгезия к различным поверхностям. Для высоких и средних ОКП. Не содержит АРЕО
Акратам AS 07.1	c/a	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	Морфология ядро-оболочка. МТП 16±1°C Не содержит АРЕО
Акратам AS 06.1	c/a	Дисперсия для производства 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.	-МТП 19 – 21°C -Не содержит АРЕО
Акратам AS 05.1	c/a	Дисперсия для производства высококачественных водных ЛКМ (интерьерных, фасадных красок, бетон-контакта, герметиков и клеевых составов)	-Повышенная водостойкость, щелочестойкость, пигментоемкость - МТП 19 – 21°C
Акратам AS 05.1M	c/a	Дисперсия для производства высококачественных водных ЛКМ (интерьерных, фасадных красок, бетон-контакта, герметиков и клеевых составов). Позволяет производить транспортировку и хранение при отрицательных температурах	-МТП 17 – 19°C -морозостойкость
Акратам AS 02.1	c/a	Предназначена для получения экологически безопасных эластичных покрытий в т.ч. высококачественных укрепляющих грунтов, «резиновых» ЛКМ, шпатлевок. Может использоваться в рецептурах без коалесцентов	- МТП -3+3°C

Продукт	Тип дисперсии	Основное назначение	Основные особенности
Акратам AS 03.1	c/a	Дисперсия для атмосферостойких покрытий. Обладает отличным глянцем, прозрачностью.	- низкое водопоглощение пленки н/б 10% - МТП 36 – 40°C
Акратам AS 03.1A (M)	c/a	Рекомендуется для производства экологических красок, антикоррозионных грунтовок по черным металлам, грунт-эмалей по черным металлам. Позволяет получать водостойкую, щелочестойкую, высокопрочную пленку с отличной адгезией к металлу и хорошими антикоррозионными свойствами.	Адгезия ЛКМ к металлу н/б 1 балл МТП 38 – 42°C
Акратам AS 02.1A (нанолатекс)	c/a	Для производства составов глубокого проникновения. Высокая проникающая способность в пористые покрытия (не образует поверхностной пленки).	- МТП -2+2°C - размер частиц 0,06-0,08 мкм
Акратам AS 04.1	c/a	Дисперсия для производства водных ЛКМ широкого спектра: интерьерных, фасадных красок, герметиков, грунтовок, шпатлевок, штукатурок.	- МТП 18 – 20°C
Акратам AS 04.1 (M)	c/a	Рекомендуется для производства водных ЛКМ широкого спектра: интерьерных, фасадных красок, грунтовок, шпатлевок, штукатурок. Позволяет производить транспортировку и хранение при отрицательных температурах	-морозостойкость МТП 17 – 19°C
Акратам AS 01M	c/a	Дисперсия для производства строительных ЛКМ широкого спектра. Допускается хранение, транспортировка продукта при отрицательных температурах.	- МТП 15-17°C - морозостойкость
Акратам А 01.1 	c/a	Является чисто акриловой дисперсией, позволяющей изготавливать высококачественные лаки, эмали для внутренних и наружных работ по дереву.	-МТП 5-10°C -не содержит АРЕО;
Акратам AS 02.1 M 	c/a	Рекомендуется для изготовления архитектурных красок, глянцевых эмалей, красок для внешних и внутренних работ без использования коалесцента, материалов по минеральным поверхностям.	- МТП ≤ 5°C - морозостойкость

АКРАТАМ AS 08.1

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.

Качество:

- 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	0,5-1,0
Показатель активности водородных ионов, ед. рН	7,5-8,5
Минимальная температура пленкообразования, °C	18-20
Массовая доля остаточного мономера, %, н/б	0,05
Средний диаметр частиц, мкм, около	0,1

Экологичность:

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

Экономичность:

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

АКРАТАМ AS 07.1

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

Качество:

- 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)°C, Па·C	0,2-0,8
Показатель активности водородных ионов, ед. pH	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.

АКРАТАМ AS 06.1

Водная дисперсия сополимера стирола, бутилакрилата и метакриловой кислоты

Качество:

- 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;
- высокая пигментоемкость позволяет эффективно применять дисперсию в высоконаполненных системах;
- совместимость и работа с широко распространенными загустителями и коалесцентами;
- узкий интервал показателя вязкости позволяет потребителям выпускать высококачественные материалы для финишной отделки;
- более технологичен на автоматической линии потребителя за счет низких показателей вязкости.

Экологичность:

в своем составе продукт не содержит эмульгаторы на базе оксиэтилированных алкилфенолов (без АРЕО).

Экономичность:

хорошая загущающая способность продукта позволяет снизить расход загустителя в рецептурах потребителя

Рекомендации:

- зависимость минимальной температуры пленкообразования Акратам AS 06.1 от количества введенного коалесцента представлена в приложении (рис.1)

Расход Акратам AS 06.1	
для интерьерных ЛКМ	8-10%
для экстерьерных ЛКМ	до 15%

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	19 – 21
Средний диаметр частиц, мкм, около	0,1
Водопоглощение свободной пленки полимера за 24ч при толщине пленки около 250 мкм, %, не более	10

Зависимости МТП эмульсии Акратам AS 06.1 от количества введенного коалесцента

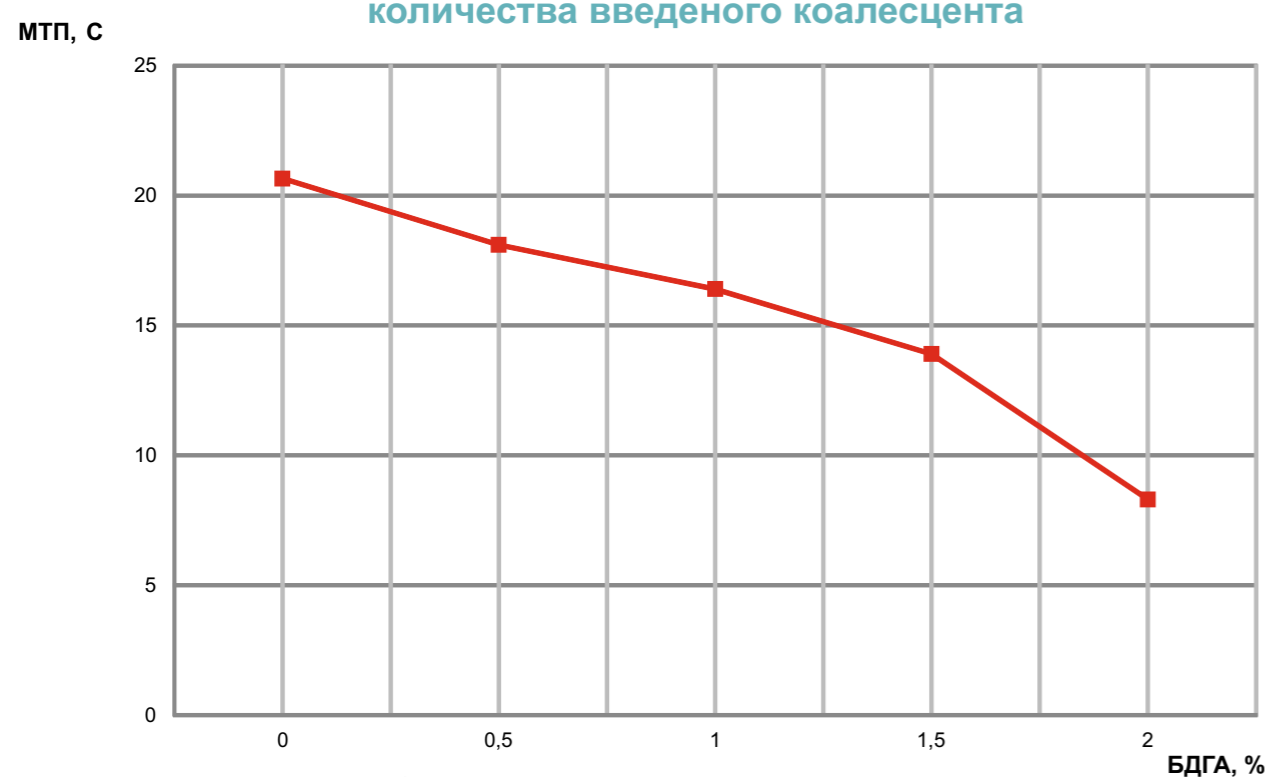


рис.1

АКРАТАМ AS 05.1

Водная дисперсия сополимера стирола, бутилакрилата и акриловой кислоты

Качество:

- 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 (рис.2);
- высокая пигментоемкость позволяет эффективно применять дисперсию в высоконаполненных системах;
- совместимость и работа с широко распространенными загустителями и коалесцентами (рис.4);
- высокая адгезия, обусловленная наличием полярных функциональных групп в полимере и малым размером частиц - н/б 100нм (близок к нанолатексам);
- узкий интервал показателя вязкости позволяет потребителям выпускать высококачественные материалы для финишной отделки.

Экологичность:

низкое содержание остаточных мономеров обеспечивает отсутствие запаха и повышение экологической безопасности у потребителя.

Экономичность:

- высокая вязкость дисперсии при хорошей реологии системы позволяет снизить расход загустителя в красках;
- низкое водопоглощение пленки позволяет снизить расход связующего в рецептурах потребителя (рис.3).

Рекомендации:

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

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	0,5 - 1,8
Показатель активности водородных ионов, ед. рН	7,5 – 9,0
Массовая доля остаточных мономеров, %, не более	0,01
Минимальная температура пленкообразования, °С	19-21
Размер частиц эмульсии, мкм, около	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

Водопоглощение, свободной пленки полимера

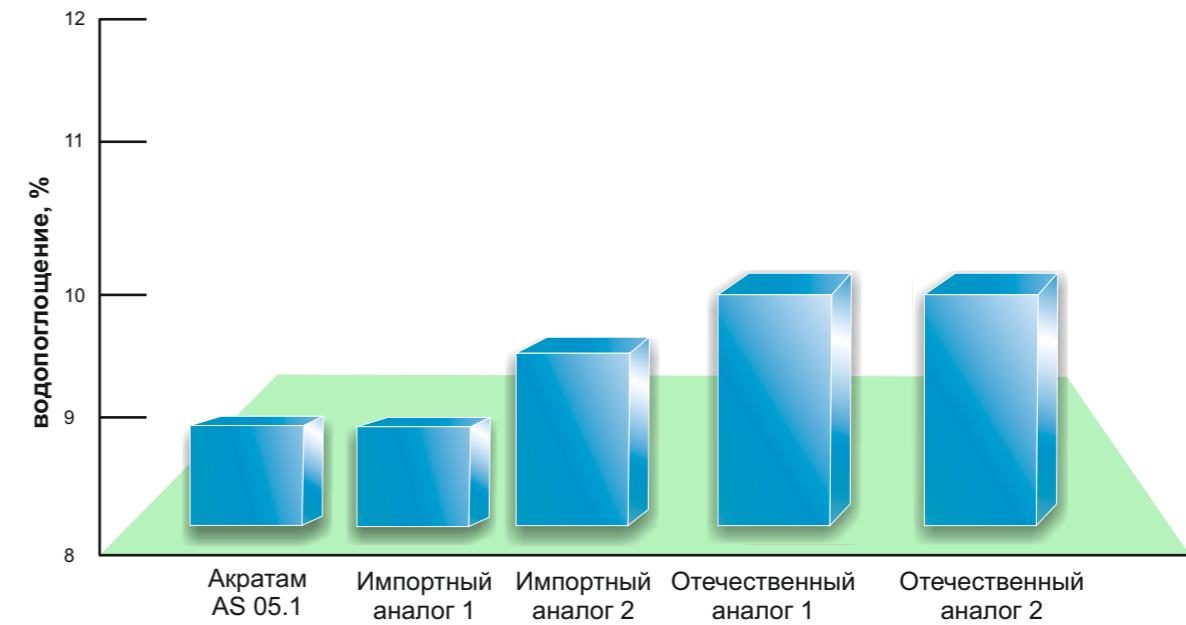


рис. 3

Смываемость фасадной краски по ТУ 2316-102-05800142-2014

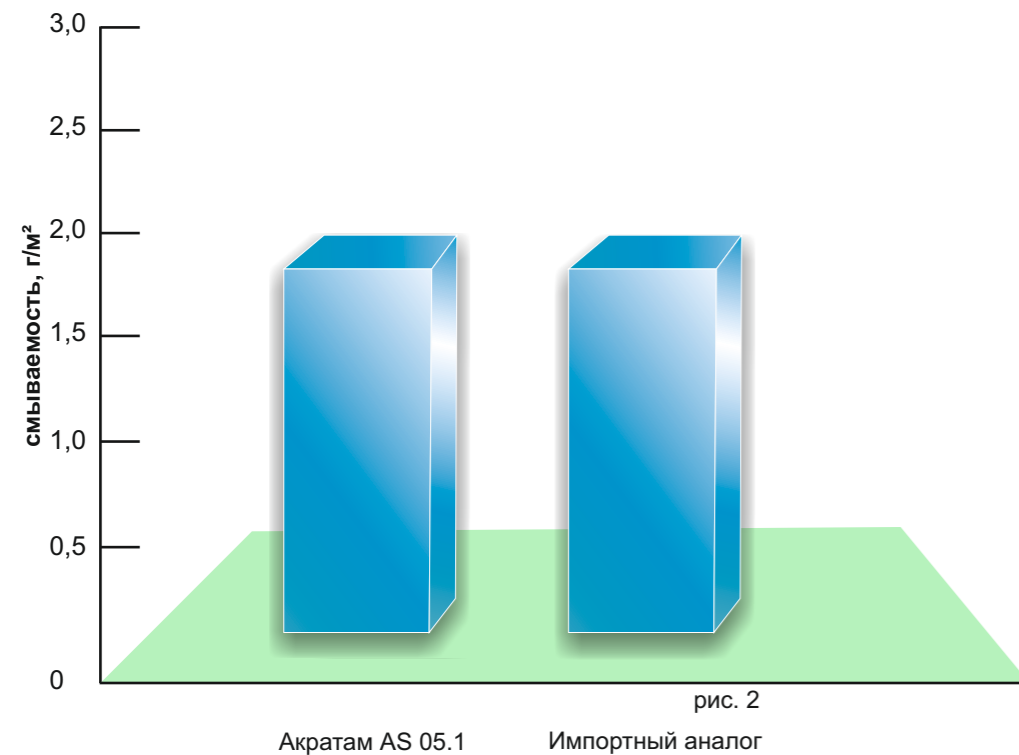


рис. 2

Зависимость твердости пленки от количества коалесцента

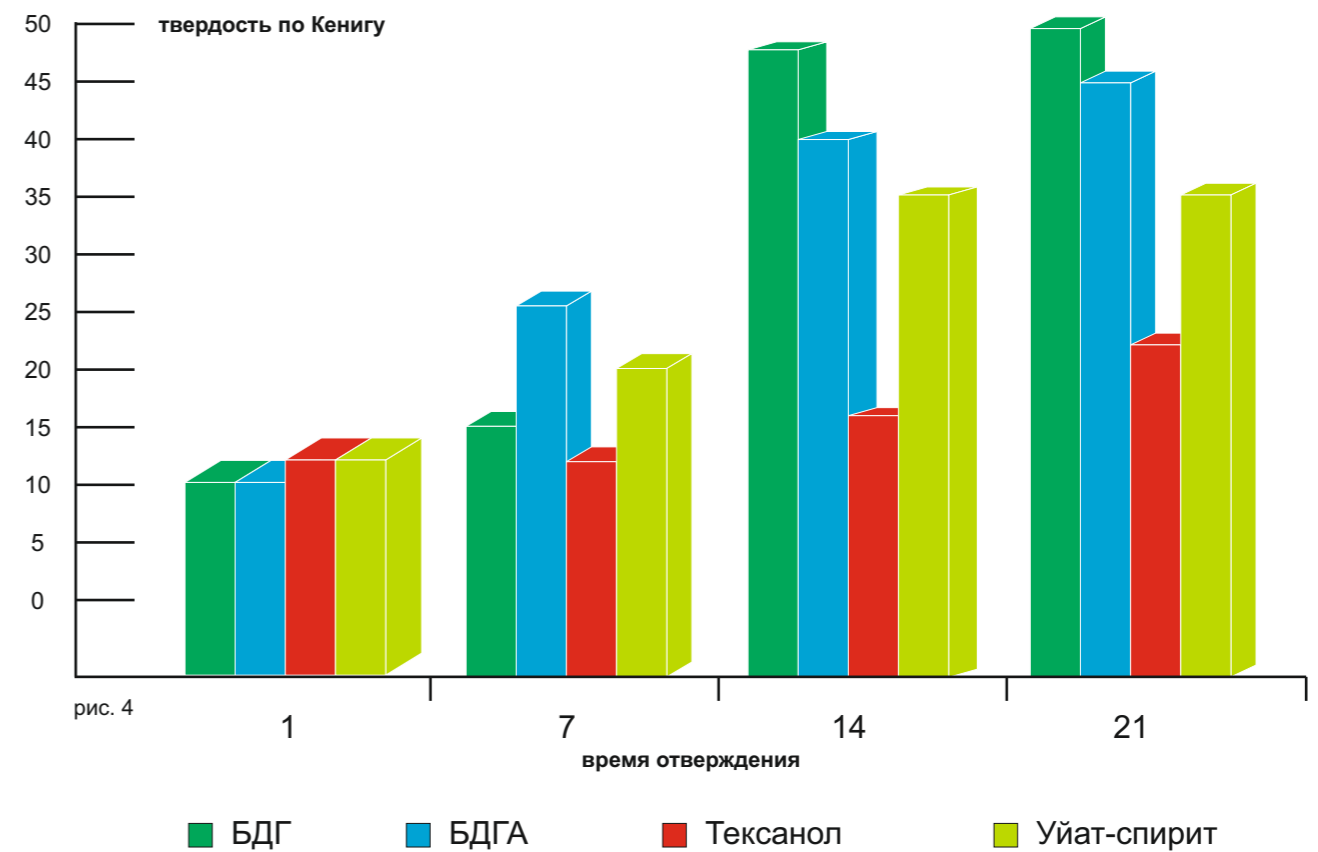


рис. 4

АКРАТАМ AS 05.1M

Водная дисперсия сополимера стирола, бутилакрилата и акриловой кислоты

Качество:

- устойчив к морозу, что позволяет осуществлять транспортировку продукта при отрицательных температурах;
- 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;
- высокая пигментоемкость позволяет эффективно применять дисперсию в высоконаполненных системах;
- совместимость и работа с широко распространенными загустителями и коалесцентами;
- высокая адгезия, обусловленная наличием полярных функциональных групп в полимере и малым размером частиц - н/б 100нм (близок к нанолатексам);
- узкий интервал показателя вязкости позволяет потребителям выпускать высококачественные материалы для финишной отделки.

Экологичность:

низкое содержание остаточных мономеров обеспечивает отсутствие запаха и повышение экологической безопасности у потребителя.

Экономичность:

- высокая вязкость дисперсии при хорошей реологии системы позволяет снизить расход загустителя в красках;
- низкое водопоглощение пленки позволяет снизить расход связующего в рецептурах потребителя.

Рекомендации:

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

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) °C, Па·с	0,6 - 1,5
Показатель активности водородных ионов, ед. pH	7,5 – 9,0
Массовая доля остаточных мономеров, %, не более	0,01
Минимальная температура пленкообразования, °C	17 – 19
Размер частиц эмульсии, мкм, около	0,1
Стойкость лакокрасочного покрытия к статистическому воздействию воды при t (20±2) °C, ч, не менее	48
Морозостойкость в циклах замораживания-оттаивания, в циклах, не менее	4

АКРАТАМ AS 02.1

Водная дисперсия сополимера стирола, бутилакрилата и акриловой кислоты

Качество:

- стойкость к воздействию влаги и щелочей обеспечивает готовым покрытиям высокую степень износостойкости и долговечности;
- высокая проникающая способность в пористые основания;
- хорошая паропроницаемость;
- высокая пигментоемкость позволяет эффективно применять дисперсию в высоконаполненных системах;
- устойчив к механическому перемешиванию;
- высокая эластичность пленки;
- совместимость и работа с широко распространенными загустителями и коалесцентами.

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	0,5 - 1,5
Показатель активности водородных ионов, ед. рН	7,5 – 8,5
Массовая доля остаточных мономеров, %, не более	0,05
Минимальная температура пленкообразования, °C	(-3) ÷ (+3)
Размер частиц эмульсии, мкм, около	0,1
Водопоглощение свободной пленки полимера за 24ч при толщине пленки около 250 мкм, %, не более	18-25
Прочность на разрыв, Н/мм ²	1,2-1,8
Относительное удлинение при разрыве, %	600-800

АКРАТАМ AS 03.1

Водная дисперсия сополимера стирола, бутилакрилата и акриловой кислоты

Качество:

- стойкость к воздействию влаги и щелочей обеспечивает готовым покрытиям высокую степень износостойкости и долговечности;
- высокая проникающая способность в пористые основания;
- хорошая паропроницаемость;
- высокая минимальная температура пленкообразования придает глянец готовым ЛКМ;
- устойчив к механическому перемешиванию;
- совместимость и работа с широко распространенными загустителями и коалесцентами.

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	0,1 - 1,0
Показатель активности водородных ионов, ед. рН	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, %, не более	10-15

АКРАТАМ AS 03.1A(M)

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

Качество:

- высокая водо- и щелочестойкость;
- хорошая проникающая способность в пористые основания;
- хорошая паропроницаемость;
- устойчивость к механическому перемешиванию;
- совместимость и работа с широко распространенными загустителями и коалесцентами.

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
Динамическая вязкость при t (23,0±0,5) °С, Па*с	0,3-1,0
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, около	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
Стойкость покрытия к статистическому воздействию: воды, ч, не менее	72
3%-ного раствора NaCl, не менее	48

АКРАТАМ AS 02.1A

Водная дисперсия сополимера стирола, бутилакрилата и акриловой кислоты

Качество:

- высокая проникающая способность в пористые основания;
- хорошая паропроницаемость;
- высокая адгезия;
- устойчив к механическому перемешиванию;
- высокая эластичность пленки;
- совместимость и работа с широко распространенными загустителями и коалесцентами;
- малый размер частиц позволяет использовать дисперсию глубоко проникающих в пористые основания грунтовок.

Рекомендации:

При приготовлении пропиточных растворов рекомендуется разбавление водой в соотношении 1:1 или 1: 1,5.

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

АКРАТАМ AS 04.1

Водная дисперсия сополимера стирола, бутилакрилата и акриловой кислоты

Качество:

- стойкость к воздействию влаги и щелочей обеспечивает готовым покрытиям высокую степень износостойкости и долговечности;
- высокая проникающая способность в пористые основания;
- хорошая паропроницаемость;
- высокая пигментоемкость позволяет эффективно применять дисперсию в высоконаполненных системах;
- устойчив к механическому перемешиванию;
- совместимость и работа с широко распространенными загустителями и коалесцентами.

Экономичность:

низкое водопоглощение пленки позволяет снизить расход связующего в рецептурах потребителя.

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	0,05
Минимальная температура пленкообразования, °С	18-20
Размер частиц эмульсии, мкм, около	0,1
Водопоглощение свободной пленки полимера за 24ч при толщине пленки около 250 мкм, %, не более	10-15

АКРАТАМ AS 04.1(М)

Водная дисперсия сополимера стирола, бутилакрилата и акриловой кислоты

Качество:

- 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. Допускается опалесценция
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
Водопоглощение свободной пленки полимера за 24ч при толщине пленки около 250 мкм, %, не более	4

АКРАТАМ AS 01M

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

Качество:

- устойчив к морозу, что позволяет осуществлять транспортировку продукта при отрицательных температурах;
- стойкость к воздействию влаги;
- хорошая паропроницаемость;
- высокая пигментоемкость позволяет эффективно применять дисперсию в высоконаполненных системах;
- устойчив к механическому перемешиванию;
- совместимость и работа с широко распространенными загустителями и коалесцентами.

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Внешний вид	Молочно – белая жидкость без механических примесей. Допускается опалесценция
Массовая доля нелетучих веществ, %	48
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	15-17
Морозостойкость в циклах замораживания-оттаивания, в циклах, не менее	4

АКРАТАМ А 01.1

Водная дисперсия сополимеров эфиров акриловой и метакриловой кислоты

Качество:

- высокая атмосферостойкость;
 - отличная стойкость к воде;
 - твердость покрытия;
 - малый размер частиц обеспечивает высокий глянец покрытия;
 - высокая устойчивость к блоку-эффекту;
- ### Экологичность:
- не содержит эмульгаторы, на базе АРЕО;
 - используются безформальдегидные марки биоцидов.

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

АКРАТАМ AS 02.1M

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

Качество:

- 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.

Технические характеристики:

Показатель	Норма
Внешний вид	Молочно – белая жидкость без механических примесей. Допускается опалесценция
Массовая доля нелетучих веществ, %	48
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	15-17
Морозостойкость в циклах замораживания-оттаивания, в циклах, не менее	4

Рекомендуемые сопутствующие препараты при использовании дисперсий

Качество:

- **коалесценты:** бутилдигликоляцетат, тексанол, некскоут (Nexcoat 795);
- **наполнители:** мел, кальцит, доломит;
- **загустители:** акриловые ассоциативные, целлюлозные, полиуретановые;
- **диспергаторы и смачиватели** на основе низкомолекулярных полиакрилатов (Additol XW330), полифосфатов, поверхностно-активных веществ (ВУК-346);
- **пеногасители:** на основе силиконов и минеральных масел (ВУК-037, ВУК-034, Foamaster)
- **консерванты:** Acticide MV, Preventol D6 и др.

Тара и транспортировка

Транспортировка и хранение всех марок Акратам осуществляется при температуре окружающей среды не менее + 5°С и не более +35°С. Акратам AS 01М, Акратам AS 05.1М и Акратам AS 04.1М транспортируется при температуре окружающей среды - до 30°С.

Виды используемой тары:

- Залив в автоцистерны, танк-контейнера.
- Кубовые емкости.
- Бочки п/эт емкости 160, 120, 65 л.
- Тара потребителя (возможен розлив непосредственно в день приезда).

Гарантированный срок хранения:

- Марки Акратам: AS 02.1; AS 03.1; AS 04.1; AS 04.1M; AS 05.1; AS 05.1M; AS 07.1; AS 08.1 хранятся 12 месяцев с даты изготовления.
- Акратам AS 03.1A(M); AS 06.1; AS 01M имеет срок годности 6 месяца
- Акратам AS 02.1A имеет срок годности 3 месяца;

КОНТАКТЫ:

ГУНИН Виталий Анатольевич

Руководитель департамента продаж

акриловых эмульсий и ПВА

Тел.: +7 (4752) 79-51-05

Тел/факс: +7 (4752) 79-54-72

gva_cl@krata.ru

www.krata.ru

ЕЛИСЕЕВА Любовь Николаевна

Начальник лаборатории

акриловых дисперсий к.х.н.

Тел.: +7 (4752) 79-50-68

eln@krata.ru

www.krata.ru

ГУБИНА Наталия Владимировна

Начальник сектора продуктов для ЛКМ

тел. +7 (4752) 79-50-63

gnv_clo@krata.ru

www.krata.ru