

# OKVEL

TECHNOLOGY



## OKVEL TECHNOLOGY

**предлагает весь спектр сырьевых компонентов и добавок для производства высококачественных лакокрасочных материалов.**

В основу компании положен многолетний опыт и практики компании ABC FARBEN – крупнейшего производителя лакокрасочных материалов. Высокое качество выпускаемых компанией материалов основано на качестве сырья, которое разработано в собственной лаборатории.

Современное высокотехнологичное лабораторное оборудование позволяет провести все необходимые испытания, чтобы быстро и максимально точно получить требуемый результат

- Достоверность, объективность и требуемая точность результатов испытаний
- Высококвалифицированные и компетентные специалисты
- 5-ти ступенчатый лабораторный контроль на всех стадиях разработки
- Высокоточное сертифицированное оборудование
- Оперативное взаимодействие с клиентом



«Мы заботимся о качестве продукции, которая поступает на российские и зарубежные предприятия с наших заводов. Именно поэтому мы разработали систему менеджмента качества, позволяющую отслеживать все этапы производства – от идеи до реализации. Накопленный опыт работы, более 28 лет, и высокий уровень квалификации сотрудников позволяют нам находить эффективные решения задач любой сложности».

Генеральный директор ЗАО «АВС Фарбен»  
Ащеулов Вадим Сергеевич

**КРАСКА НАЧИНАЕТСЯ С OKVEL !**

# VEL-01-01 (69) СТИРОЛ-АКРИЛОВАЯ ДИСПЕРСИЯ

Низковязкая дисперсия с малым размером частиц

Назначение	Связующие для производства водно-дисперсионных красок ОКП от 20 до 58 % для внутреннего и наружного применения, грунтовок типа бетон-контакт, декоративных выравнивающих штукатурок, красок с повышенной адгезией к плохо впитываемым минеральным поверхностям, водостойких фасадных красок.
Свойства	Обладает отличной совместимостью с наполнителями и высокой пигментоёмкостью. Плёнка, образованная при температуре ок. 20 °С, эластична, прозрачна и устойчива к атмосферным воздействиям.
Состав	стирол-акриловый сополимер
Назначение	связующие
Массовая доля сухого, не менее %	45 - 48
Плотность, г/мл	1,05
Разбавитель	вода
Цвет	белый
Консистенция	жидкая
МТП, °С	8,0 - 12,0
Значение pH, усл. ед.	7,5 - 9,5
Вязкость при 23 °С (DIN EN ISO 3219), скорость сдвига 100 с <sup>-1</sup>	15 (4 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	36 месяцев в закрытой таре производителя при температуре +5 до +35 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

ЛКМ на основе данной дисперсии производятся обычным образом в высокоскоростных диссольтерах или лопастных мешалках, в зависимости от рецептуры. Пигменты и наполнители рекомендуется диспергировать при наличии смачивателей и диспергаторов например, «VEL-03-01», «VEL-05-01» перед введением дисперсии или непосредственно в самой дисперсии. Хорошо сочетается с акриловыми и полиуретановыми загустителями. При загущении акриловыми щелоченабухаемыми загустителями удается получить хорошие результаты по водостойкости конечных продуктов, что позволяет отказаться от использования дорогих полиуретановых загустителей. Как и все дисперсии с малым размером частиц, «VEL-01-01 (97)» имеет тенденцию к вспениванию. Таким образом, необходимо введение антивспенивателей в количествах, рекомендованных производителем (ок. 0,3 - 1 %). Эффективность пеногасителей должна определяться опытным путем. При разработки рецептур (ЛКМ) рекомендуется добавление коалесцентов для процесса пленкообразования при температурах ниже МТП. Рекомендуемый коалесцент – «VEL-09-01 (05)». «VEL-01-01 (97)» защищен от воздействия микроорганизмов. При разработке рецептур необходимо добавлять консерванты в конечные продукты для обеспечения их стабильности во время хранения. Всегда следует проверять опытным путем совместимость и эффективность применяемого консерванта.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

# VEL-01-01 (97) СТИРОЛ-АКРИЛОВАЯ ДИСПЕРСИЯ

Низковязкая дисперсия с малым размером частиц для продуктов по древесине

Назначение	Связующие для производства водно-дисперсионных красок с и пропиток для дерева с ОКП от 6 до 58 % для внутреннего и наружного применения, грунтовок различных типов, шпаклевок по дереву и деревоматериалам.
Свойства	Дисперсия содержит в полимерной цепи азотсодержащую функциональную группу, которая обеспечивает взаимодействие с лигнинами древесины. Дисперсия полностью комплементарна древесине различных пород, поэтому глубоко проникает в древесные поры. Образующаяся на поверхности дерева пленка полимера является эластичной и выдерживает все естественные деформации древесины. Обладает отличной совместимостью с наполнителями и высокой пигментоемкостью.
Состав	модифицированный стирол-акриловый сополимер
Назначение	связующие
Массовая доля сухого, не менее %	45 - 48
Плотность, г/мл	1,0 - 1,1
Разбавитель	вода
Цвет	белый
Консистенция	жидкая
МТП, °C	18,0 - 20,0
Значение pH, усл. ед.	8,0 - 10,0
Вязкость при 23 °C (DIN EN ISO 3219), скорость сдвига 100 с <sup>-1</sup>	15 (4 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	36 месяцев в закрытой таре производителя при температуре +5 до +35 °C

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

ЛКМ на основе данной дисперсии производятся обычным образом в высокоскоростных диссольтерах или лопастных мешалках, в зависимости от рецептуры. Пигменты и наполнители рекомендуется диспергировать при наличии смачивателей и диспергаторов например, «VEL-03-01», «VEL-05-01» перед введением дисперсии или непосредственно в самой дисперсии. Хорошо сочетается с акриловыми и полиуретановыми загустителями. При загущении акриловыми щелоченабухаемыми загустителями удается получить хорошие результаты по водостойкости конечных продуктов, что позволяет отказаться от использования дорогих полиуретановых загустителей. Как и все дисперсии с малым размером частиц, «VEL-01-01 (97)» имеет тенденцию к вспениванию. Таким образом, необходимо введение антивспенивателей в количествах, рекомендованных производителями (ок. 0,3 – 1 %). Эффективность пеногасителей должна определяться опытным путем. При разработки рецептур (ЛКМ) рекомендуется добавление коалесцентов для процесса пленкообразования при температурах ниже МТП. Рекомендуемый коалесцент - «VEL-09-01 (05)». «VEL-01-01 (97)» защищен от воздействия микроорганизмов. При разработке рецептур необходимо добавлять консерванты в конечные продукты для обеспечения их стабильности во время хранения. Всегда следует проверять опытным путем совместимость и эффективность применяемого консерванта.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

# VEL-01-01 (125) ВОДНАЯ СТИРОЛ-АКРИЛОВАЯ ДИСПЕРСИЯ

Низковязкая дисперсия, полученная путем сополимеризации 2-этилгексилакрилата и пара-метилстирола

Назначение	Для производства водно-дисперсионных красок с ОКП от 20 до 65 % для наружного применения (красок по металлу, бетону, фасадных красок, штукатурок), а также грунтовок различных типов, включая антикоррозионные.
Свойства	Мономерный состав определяет основные уникальные свойства дисперсии: высокую гидрофобность пленки, стойкость к воздействию УФ-облучения, высокую стойкость к абразивному истиранию при хорошей эластичности. Обладает отличной совместимостью с наполнителями и высокой пигментоемкостью.
Состав	сополимер 2-этилгексилакрилата и пара-метилстирола.
Назначение	связующие
Массовая доля сухого, не менее %	47 – 49
Плотность, г/мл	1,05
Разбавитель	Вода
Цвет	Белый
Консистенция	Жидкая
МТП, °С	12,0 – 20,0
Значение pH, усл. ед.	8,0 – 9,0
Вязкость при 23 °С (DIN EN ISO 3219), скорость сдвига 100 с <sup>-1</sup>	15 (4 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	36 месяцев в закрытой таре производителя при температуре +5 до +35 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Пигменты и наполнители рекомендуется диспергировать при наличии смачивателей и диспергаторов, например, «VEL-03-01», «VEL-05-01». Для регулирования вязкости и оптимизации потребительских свойств продукции, необходимо добавление акриловых загустителей.

«VEL-01-01 (125)» защищен от воздействия микроорганизмов.

При использовании коалесцента

«VEL-09-01 (05)» дозировка 7 % от дисперсии обеспечивает коалесценцию при +6 °С.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

# VEL-01-01 (155) СТИРОЛ-АКРИЛОВАЯ ДИСПЕРСИЯ

Низковязкая дисперсия с малым размером частиц

Назначение	Связующие для производства водно-дисперсионных красок с ОКП от 20 до 58 % для внутреннего и наружного применения, грунтовок различных типов, декоративных и выравнивающих штукатурок, красок и пропиток по древесине, красок с полуматовым и матовым финишем.
Свойства	Обладает отличной совместимостью с наполнителями и высокой пигментоемкостью. Пленка, образованная дисперсией, эластична, прозрачна и устойчива к атмосферным воздействиям.
Состав	стирол-акриловый сополимер
Назначение	связующие
Массовая доля сухого, не менее %	45 - 50
Плотность, г/мл	1,05
Разбавитель	вода
Цвет	белый
Консистенция	жидкая
МТП, °С	18 - 20
Значение pH, усл. ед.	7,5 - 9,5
Вязкость при 23 °С (DIN EN ISO 3219), скорость сдвига 100 с <sup>-1</sup>	15 (4 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	36 месяцев в закрытой таре производителя при температуре +5 до +35 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Для регулирования вязкости и оптимизации потребительских свойств продукции, необходимо добавление загустителей. Наиболее применяемые загустители – эфиры целлюлозы, акриловые загустители. Дисперсия хорошо сочетается с масляными пеногасителями.

При разработке рецептур (ЛКМ) рекомендуется добавление коалесцентов, для процесса пленкообразования при температурах ниже МТП. При использовании коалесцента «VEL-09-01 (05)» дозировка 7 % от дисперсии обеспечивает коалесценцию при +6 °С. «VEL-01-01 (155)» защищена от воздействия микроорганизмов. При разработке рецептур необходимо добавлять консерванты в конечные продукты для обеспечения их стабильности во время хранения. Всегда следует проверять опытным путем совместимость и эффективность применяемого консерванта.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## VEL-01-02 (163) АКРИЛОВАЯ ДИСПЕРСИЯ

Назначение	Для изготовления глянцевых и полуглянцевых эмалей и лаков общего назначения, а также специализированных продуктов, таких как эмаль для радиаторов, эмаль для пола, краски по бетону. Рецептура готового продукта может иметь ОКП от 0 до 80 %.
Свойства	Сформированная пленка характеризуется высокой устойчивостью к механическим воздействиям, водостойкостью, устойчивостью к воздействию ультрафиолета. Лакокрасочные материалы, полученные на базе дисперсии, могут быть использованы для покрытия древесных, минеральных и металлических поверхностей. Обладает отличной совместимостью с наполнителями различной природы и высокой пигментоемкостью.
Состав	акриловый сополимер
Назначение	связующие
Массовая доля сухого, не менее %	45 - 47
Плотность, г/мл	1,05
Разбавитель	вода
Цвет	белый
Консистенция	жидкая
МТП, °C	36,0 - 38,0
Значение pH, усл. ед.	8,0 - 9,0
Вязкость при 23 °C (DIN EN ISO 3219), скорость сдвига 100 с <sup>-1</sup>	15 (4 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	36 месяцев в закрытой таре производителя при температуре +5 до +35 °C

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

При производстве различных материалов на основе VEL-01-02 (163) пигменты и наполнители рекомендуется диспергировать при наличии диспергаторов и смачивателей, например, «VEL-03-01», «VEL-05-01» перед введением дисперсии или непосредственно в самой дисперсии. Дисперсия хорошо сочетается с акриловыми и полиуретановыми загустителями.

Система пеногашения выбирается в каждом отдельном случае. Дисперсия совместим с масляными, полимерными и силиконовыми пеногасителями.

При использовании коалесцента «VEL-09-01 (05)» в количестве 7 % от дисперсии надежное формирование пленки происходит от +7 °C.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## VEL-01-02 (181) АКРИЛОВАЯ ДИСПЕРСИЯ

Назначение	Для изготовления глянцевых и полуглянцевых эмалей и лаков с повышенной устойчивостью к абразивному истиранию, а также специализированных продуктов, таких как промышленные краски и покрытия. По механическим характеристикам пленки является альтернативой полиуретановым связующим.
Свойства	Сформированная пленка характеризуется высокой устойчивостью к механическим воздействиям, водостойкостью, устойчивостью к воздействию ультрафиолета. Лакокрасочные материалы, полученные на базе дисперсии, могут быть использованы для покрытия древесных, минеральных и металлических поверхностей. Обладает отличной совместимостью с наполнителями различной природы и высокой пигментоемкостью.
Состав	акриловый сополимер
Назначение	связующие
Массовая доля сухого, не менее %	45 - 47
Плотность, г./мл.	1,05
Разбавитель	вода
Цвет	белый
Консистенция	жидкая
МТП, °C	38,0 - 42,0
Значение pH, усл. ед.	8,0 - 9,0
Вязкость при 23 °C (DIN EN ISO 3219), скорость сдвига 100 с <sup>-1</sup>	15 (4 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	36 месяцев в закрытой таре производителя при температуре +5 до +35 °C

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

При производстве различных материалов на основе VEL-01-02 (181) пигменты и наполнители рекомендуется диспергировать при наличии смачивателей и диспергаторов, например, «VEL-03-01», «VEL-05-01» перед введением дисперсии или непосредственно в самой дисперсии. Дисперсия хорошо сочетается с акриловыми и полиуретановыми загустителями.

При использовании коалесцента «VEL-09-01 (07)» в количестве 9 % от дисперсии надежное формирование пленки происходит от +7 °C.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

# VEL-01-03 (85) АКРИЛОВАЯ ДИСПЕРСИЯ

Модифицированная акриловая дисперсия  
с высокой эластичностью пленки

Назначение	Связующие для изготовления эластичных составов с высокой водостойкостью, в зависимости от задач рецептура готового продукта может иметь ОКП от 10 до 80 %.
Свойства	Низковязкая высокоэластичная дисперсия с низкой МТП. Для производства цокольных штукатурок, гидроизоляции, герметиков, клеев, эластичных красок, грунтов с остаточной липкостью и других спец. продуктов. Дисперсия содержит в полимерной цепи функциональные группы, которые обеспечивают высокую адгезию к пенопласту, металлу, древесине и классическим минеральным материалам. Связующее обладает отличной совместимостью с наполнителями и высокой пигментоемкостью. Совместима с масляными, полимерными и силиконовыми пеногасителями.
Состав	модифицированный акриловый сополимер
Назначение	связующие
Массовая доля сухого, не менее %	47 - 48
Плотность, г/мл	1,05
Разбавитель	вода
Цвет	белый
Консистенция	жидкая
МТП, °С	от 0,0 до +5,0
Значение pH, усл. ед.	8,0 - 9,0
Вязкость при 23 °С (DIN EN ISO 3219), скорость сдвига 100 с <sup>-1</sup>	15 (4 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	36 месяцев в закрытой таре производителя при температуре +5 до +35 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

При производстве различных материалов на основе VEL-01-03 (85) могут быть использованы любые перемешивающие устройства, для перекачки латекса любые типы насосов, включая вибрационные. Пигменты и наполнители рекомендуется диспергировать при наличии смачивателей и диспергаторов например. Дисперсия хорошо сочетается с акриловыми и полиуретановыми загустителями. VEL-01-03 (85) защищен от воздействия микроорганизмов. При разработке рецептур необходимо добавлять консерванты в конечные продукты для обеспечения их стабильности во время хранения. Всегда следует проверять опытным путем совместимость и эффективность применяемого консерванта. Так же необходимо проводить испытание на стабильность вязкости после хранения при температуре +50 °С.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен. Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## VEL-01-03 (127) АКРИЛОВАЯ ДИСПЕРСИЯ

Модифицированная акриловая дисперсия с формированием липкой пленки.

Назначение	Связующие для изготовления скотча, наклеек и других изделий, где используется липкий клеящий слой. Может использоваться как связующее при производстве герметиков, клеев, шпатлевок. В зависимости от задач, рецептура готового продукта может иметь ОКП от 10 до 80 %.
Свойства	Не содержит в составе пластификаторов, свойства пленки обусловлены только специально подобранным мономерным составом и условиями полимеризации. Низковязкая дисперсия с низкой МТП. Дисперсия содержит в полимерной цепи функциональные группы, которые обеспечивают высокую адгезию к пенопласту, металлу, древесине и классическим минеральным материалам. Связующие обладает отличной совместимостью с наполнителями и высокой пигментоёмкостью. Совместима с масляными, полимерными и силиконовыми пеногасителями.
Состав	акриловый функционализированный сополимер
Назначение	связующие
Массовая доля сухого, не менее %	47 - 48
Плотность, г/мл	1,05
Разбавитель	вода
Цвет	белый
Консистенция	жидкая
МТП, °С	от - 3 до + 2,0
Значение pH, усл. ед.	8,0 - 9,0
Вязкость при 23 °С (DIN EN ISO 3219), скорость сдвига 100 с <sup>-1</sup>	15 (4 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	36 месяцев в закрытой таре производителя при температуре +5 до +35 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Липкий клеевой слой, скотч, наклейки, клеевые материалы для внутренних и наружных работ. При производстве различных материалов на основе «VEL-01-03 (127)» могут быть использованы любые перемешивающие устройства, для перекачки латекса любые типы насосов, включая вибрационные. Температура сушки клеевого слоя до + 140 °С. Дисперсия хорошо сочетается с акриловыми и полиуретановыми загустителями. «VEL-01-03 (127)» защищен от воздействия микроорганизмов. При разработке рецептур необходимо добавлять консерванты в конечные продукты для обеспечения их стабильности во время хранения. Всегда следует проверять опытным путем совместимость и эффективность применяемого консерванта. Так же необходимо проводить испытание на стабильность вязкости после хранения при температуре + 50 °С.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен. Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## VEL-01-03 (173) АКРИЛОВАЯ ДИСПЕРСИЯ

Модифицированная акриловая дисперсия  
с высокой эластичностью пленки.

Назначение	Связующие для изготовления эластичных составов с высокой водостойкостью, в зависимости от задач рецептура готового продукта может иметь ОКП от 10 до 80 %.
Свойства	Низковязкая высокоэластичная дисперсия с низкой МТП. Для производства гидроизоляции, герметиков, клеев, эластичных красок, грунтов с остаточной липкостью и других спец. продуктов. Дисперсия содержит в полимерной цепи функциональные группы, которые обеспечивают высокую адгезию к пенопласту, металлу, древесине и классическим минеральным материалам. Связующие обладает отличной совместимостью с наполнителями и высокой пигментоемкостью. Совместима с масляными, полимерными и силиконовыми пеногасителями.
Состав	акриловый сополимер
Назначение	связующие
Массовая доля сухого, не менее %	47 - 48
Плотность, г/мл	1,05
Разбавитель	Вода
Цвет	Белый
Консистенция	Жидкая
МТП, °С	от 0 до +5,0
Значение pH, усл. ед.	8,0 - 9,0
Вязкость при 23 °С (DIN EN ISO 3219), скорость сдвига 100 с <sup>-1</sup>	15 (4 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	36 месяцев в закрытой таре производителя при температуре +5 до + 35 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

При производстве различных материалов на основе «VEL-01-03 (173)» могут быть использованы любые перемешивающие устройства, для перекачки латекса любые типы насосов, включая вибрационные. Пигменты и наполнители рекомендуется диспергировать при наличии смачивателей и диспергаторов например: «VEL-05-01», «VEL-03-01» перед введением дисперсии или непосредственно в самой дисперсии. Дисперсия хорошо сочетается с акриловыми и полиуретановыми загустителями. В сочетании с подавителем осмоса «VEL-05-03» при загущении акриловыми щелоченабухаемыми загустителями удастся получить превосходные результаты по водостойкости конечных продуктов, что позволяет отказаться от использования дорогих полиуретановых загустителей. «VEL-01-03 (173)» защищен от воздействия микроорганизмов. При разработке рецептур необходимо добавлять консерванты в конечные продукты для обеспечения их стабильности во время хранения. Всегда следует проверять опытным путем совместимость и эффективность применяемого консерванта. Так же необходимо проводить испытание на стабильность вязкости после хранения при температуре 50 °С.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## VEL-01-03 (177) АКРИЛОВАЯ ДИСПЕРСИЯ

Модифицированная акриловая дисперсия с формированием липкой пленки.

Назначение	Связующие для изготовления скотча, наклеек и других изделий, где используется липкий клеящий слой. Может использоваться как связующее при производстве герметиков, клеев, шпатлевок. В зависимости от задач, рецептура готового продукта может иметь ОКП от 10 до 80 %.
Свойства	Не содержит в составе пластификаторов, свойства пленки обусловлены только специально подобранным мономерным составом и условиями полимеризации. Низковязкая дисперсия с низкой МТП. Дисперсия содержит в полимерной цепи функциональные группы, которые обеспечивают высокую адгезию к пенопласту, металлу, древесине и классическим минеральным материалам. Связующие обладает отличной совместимостью с наполнителями и высокой пигментоёмкостью. Совместима с масляными, полимерными и силиконовыми пеногасителями.
Состав	акриловый сополимер
Назначение	связующие
Массовая доля сухого, не менее %	47 - 48
Плотность, г/мл	1,05
Разбавитель	вода
Цвет	белый
Консистенция	жидкая
МТП, °С	от - 3 до + 2,0
Значение pH, усл. ед.	8,0 - 9,0
Вязкость при 23 °С (DIN EN ISO 3219), скорость сдвига 100 с <sup>-1</sup>	15 (4 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	36 месяцев в закрытой таре производителя при температуре +5 до +35 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Липкий клеевой слой, скотч, наклейки, клеевые материалы для внутренних и наружных работ. При производстве различных материалов на основе «VEL-01-03 (177)» могут быть использованы любые перемешивающие устройства, для перекачки латекса любые типы насосов, включая вибрационные. Температура сушки клеевого слоя до + 140 °С. Дисперсия хорошо сочетается с акриловыми и полиуретановыми загустителями. «VEL-01-03 (177)» защищен от воздействия микроорганизмов. При разработке рецептур необходимо добавлять консерванты в конечные продукты для обеспечения их стабильности во время хранения. Всегда следует проверять опытным путем совместимость и эффективность применяемого консерванта. Так же необходимо проводить испытание на стабильность вязкости после хранения при температуре + 50 °С.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен. Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ЛАК ПОЛУФАБРИКАТНЫЙ ПЕНТАФТАЛЕВЫЙ ПФ-060

Раствор пентафталевой смолы модифицированной полувывсыхающими маслами в летучем растворителе.

Внешний вид лака	Слой лака, нанесенный на стеклянную пластинку, прозрачный, допускается наличие единичных включений — не более 10 штук, при этом не учитывается сыпь по венчику на расстоянии 5 мм от границы начала налива лака.
Чистота полуфабрикатного лака	не более 20
Цвет лака по йодометрической шкале мг J2/100 см <sup>3</sup> , не более	10
Кислотное число мг КОН/г, не более	15
Кислотное число мг КОН/г (в перерасчете на смолу), не более	108 - 120
Условная вязкость при температуре (20±0,5) °С, по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	не менее 53
Массовая доля нелетучих веществ, %	100
Блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру, %, не менее	0,13
Твердость пленки лака по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), отн. Ед., не менее	24
Время высыхания до степени 3, не более - при температуре (20 ± 2) °С, ч	30
Время высыхания до степени 3, не более - при температуре (80 ± 2) °С, мин	не менее 23, но не более 61
Температура вспышки в закрытом тигле (класс и подкласс опасности): 3.3	15 (4 мм)

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется в качестве связующего при изготовлении эмалей, грунтовок, шпатлевок, лаков, готовых к применению, придаёт поверхности влагостойкость и хороший блеск. Основными преимуществами являются хорошая межслойная адгезия, высокая адгезия к металлу и дереву, отличная атмосферостойкость.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт представляет собой легковоспламеняющуюся жидкость 3 класса опасности. Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм. Использовать стандарты СИЗ при работе с продукцией.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ЛАК ПОЛУФАБРИКАТНЫЙ ПЕНТАФТАЛЕВЫЙ ПФ-060 (ТС)

Раствор пентафталевой смолы модифицированной полувывсыхающими маслами в летучем растворителе.

Внешний вид лака	Однородная прозрачная жидкость, допускается незначительная опалесценция (слабая белесоватость или помутнение)
Чистота полуфабрикатного лака	Слой лака, нанесенный на стеклянную пластинку, прозрачный, допускается наличие единичных включений – не более 10 штук, при этом не учитывается сыпь по венчику на расстоянии 5 мм от границы начала налива лака.
Цвет лака по йодометрической шкале мг J2/100 см <sup>3</sup> , не более	15
Кислотное число мг КОН/г, не более	15
Условная вязкость при температуре (20 ± 0,5) °С, по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	100 - 120
Массовая доля нелетучих веществ, %	не менее 52 - 55
Твердость пленки лака по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), отн. Ед., не менее	0,1
Блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру, %, не менее	90
Время высыхания до степени 3, не более - при температуре (20 ± 2) °С, ч	24
Время высыхания до степени 3, не более - при температуре (80 ± 2) °С, мин	30

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется в качестве связующего при изготовлении эмалей, грунтовок, шпатлевок, лаков, готовых к применению, придает поверхности влагостойкость и хороший блеск. Основными преимуществами являются хорошая межслойная адгезия, высокая адгезия к металлу и дереву, отличная атмосферостойкость.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт представляет собой легковоспламеняющуюся жидкость 3 класса опасности. Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм. Использовать стандарты СИЗ при работе с продукцией.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ЛАК ПФ ЭКСПРЕСС

Лак представляет собой раствор алкидной пентафталевой смолы, модифицированной растительными маслами в ксилоле.

Внешний вид лака	Однородная прозрачная жидкость, допускается незначительная опалесценция (слабая белесоватость или помутнение)
Чистота полуфабрикатного лака	Слой лака, нанесенный на стеклянную пластинку должен быть прозрачным, допускается наличие единичных включений не более 10 шт, при этом не учитывается сыпь по венчику на расстоянии 5 мм от границы начала налива лака.
Цвет лака по йодометрической шкале мг J2/100 см <sup>3</sup> , не более	не более 15
Кислотное число мг КОН/г, не более	не более 10
Условная вязкость при температуре (20 ± 0,5) °С, по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	100
Массовая доля нелетучих веществ, %	48 - 52
Блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру, %, не менее	100
Твердость пленки лака по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), отн. Ед., не менее	0,15
Время высыхания до степени 3, не более - при температуре (20 ± 2) °С, ч	4
Время высыхания до степени 3, не более - при температуре (80 ± 2) °С, мин	20

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется в качестве связующего при изготовлении быстросохнущих атмосферостойких и маслобензостойких эмалей, грунт-эмалей и грунтовок по металлическим, деревянным и другим поверхностям внутри и снаружи помещений. Основными преимуществами ЛКМ с использованием данного вида связующего являются быстрое высыхание, прочность, стойкость в статическому воздействию жидкостей, в т.ч. агрессивных.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт представляет собой легковоспламеняющуюся жидкость 3 класса опасности. Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм. Использовать стандарты СИЗ при работе с продукцией.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ЛАК ПОЛУФАБРИКАТНЫЙ АЛКИДНО-СТИРОЛЬНЫЙ

Лак полуфабрикатный алкидно-стирольный представляет собой раствор в ортоксилоле пентафталевой смолы, модифицированной жирными кислотами таллового масла и стиролом.

Внешний вид лака	Однородная прозрачная жидкость, допускается незначительная опалесценция (слабая белесоватость или помутнение)
Чистота полуфабрикатного лака	Слой лака, нанесенный на стеклянную пластинку должен быть прозрачным, допускается наличие единичных включений не более 10 шт, при этом не учитывается сыпь по венчику на расстоянии 5 мм от границы начала налива лака.
Цвет лака по йодометрической шкале мг J2/100 см <sup>3</sup> , не более	не более 10
Кислотное число мг КОН/г, не более	не более 5
Условная вязкость при температуре (20 ± 0,5) °С, по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	не менее 220
Массовая доля нелетучих веществ, %	не менее 52
Блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру, %, не менее	100
Твердость пленки лака по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), отн. Ед., не менее	0,25
Время высыхания до степени 3, не более - при температуре (20 ± 2) °С, ч	2
Время высыхания до степени 3, не более - при температуре (80 ± 2) °С, мин	20
Температура вспышки в закрытом тигле (класс и подкласс опасности): 3.3	не менее 23, но не более 61

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Лак алкидно-стирольный полуфабрикатный, применяется в качестве связующего при изготовлении быстросохнущих лакокрасочных материалов, в том числе покрывных лаков для окрашивания приборов, оборудования и металлических конструкций, эксплуатируемых внутри или под навесом в атмосферных условиях различных климатических зон.

Основными преимуществами являются быстрота высыхания, маслобензостойкость, водостойкость покрытий с использованием данного связующего и высокий блеск.

Примечание:

\*в процессе хранения вязкость лака может нарастать. Рекомендованный сиккатив Со (12)

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт представляет собой легковоспламеняющуюся жидкость 3 класса опасности.

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм.

Использовать стандарты СИЗ при работе с продукцией.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ЛАК ПОЛУФАБРИКАТНЫЙ АЛКИДНО-ФЕНОЛЬНЫЙ АФ-033

Лак представляет собой раствор в ортоксилоле глифталевой смолы, модифицированный канифолью и фенольной смолой.

Внешний вид лака	Однородная прозрачная жидкость, допускается незначительная опалесценция (слабая белесоватость или помутнение)
Чистота полуфабрикатного лака	Слой лака, нанесенный на стеклянную пластинку, должен быть прозрачным, допускается наличие единичных включений не более 10 шт, при этом не учитывается сыпь по венчику на расстоянии 5 мм от границы начала налива лака.
Цвет лака по йодометрической шкале мг J2/100 см <sup>3</sup> , не более	не более 80
Кислотное число мг КОН/г, не более	не более 10
Условная вязкость при температуре (20 ± 0,5) °С, по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	не менее 180
Массовая доля нелетучих веществ, %	не менее 50
Твердость пленки лака по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), отн. Ед., не менее	0,25
Время высыхания до степени 3, не более - при температуре (20 ± 2) °С, ч	4
Время высыхания до степени 3, не более - при температуре (80 ± 2) °С, мин	20
Температура вспышки в закрытом тигле (класс и подкласс опасности): 3.3	не менее 23, но не более 61

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется в качестве связующего при изготовлении быстросохнущих атмосферостойких и маслбензостойких эмалей, грунт-эмалей и грунтовок по металлическим, деревянным и другим поверхностям, эксплуатируемых внутри и снаружи помещений. Основными преимуществами являются быстрота высыхания, маслбензостойкость.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт представляет собой легковоспламеняющуюся жидкость 3 класса опасности. Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм. Использовать стандарты СИЗ при работе с продукцией.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ПОЛИМЕРИЗОВАННОЕ ЛЬНЯНОЕ МАСЛО

Раствор полимеризованного льняного масла с уплотнёнными молекулами при высоких температурах без доступа кислорода.

Внешний вид лака	Однородная прозрачная масса
Чистота полуфабрикатного лака	Налив на стекло должен быть чистым, без механических примесей и сыпи.
Цвет лака по йодометрической шкале мг J2/100 см <sup>3</sup> , не более	30
Кислотное число мг КОН/г, не более	15
Условная вязкость при температуре (20 ± 0,5) °С, по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	200

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Благодаря своим полимерообразующим свойствам льняное масло может использоваться само по себе или смешиваться с комбинациями других масел, смол или растворителей в качестве пропитки, олифы или лака при отделке древесины, в качестве пигментного связующего в масляных красках, в качестве пластификатора и отвердителя в шпатлевках. Основным преимуществом является то, что олифы на основе полимеризованного льняного масла позволяют получить пленки с высокой водо- и атмосферостойкостью.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Умеренно-опасная продукция по степени воздействия на организм (3 класс опасности). Использовать стандарты СИЗ при работе с продукцией.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## СМОЛА МАРКИ 188

Раствор в органических растворителях глифталевой смолы, модифицированной растительными маслами или растительными маслами и синтетическими жирными кислотами. Материалы на основе смолы 188 образуют покрытие с улучшенными декоративными свойствами, характеризуются ускоренным высыханием.

Внешний вид лака	Однородная прозрачная жидкость.
Чистота полуфабрикатного лака	Налив на стекло должен быть чистым, без механических примесей и сыпи.
Цвет лака по йодометрической шкале мг J2/100 см <sup>3</sup> , не более	60
Кислотное число мг КОН/г, не более	30
Условная вязкость при температуре (20 ± 0,5) °С, по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	100 - 110
Массовая доля нелетучих веществ, %	не менее 55

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется в качестве пластификатора при производстве нитроцеллюлозных лаков и красок. Основным преимуществом является то, что материалы на основе смолы 188 образуют покрытие с улучшенными декоративными свойствами, характеризуются ускоренным высыханием.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт представляет собой легковоспламеняющуюся жидкость 3 класса опасности. Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм. Использовать стандарты СИЗ при работе с продукцией.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ОЛИФА ПОЛУФАБРИКАТНАЯ

Раствор оксидированного масла в летучем растворителе.

Внешний вид лака	Однородная прозрачная жидкость, допускается незначительная опалесценция (слабая белесоватость или помутнение)
Чистота полуфабрикатного лака	Слой олифы, нанесенный на стеклянную пластинку, должен быть прозрачным. Не должен иметь механических включений и «сыпи», при этом не учитывается сыпь по венчику на расстоянии 5 мм от границы начала налива лака.
Цвет лака по йодометрической шкале мг J2/100 см <sup>3</sup> , не более	60
Кислотное число мг КОН/г, не более	3,5 - 5,0
Условная вязкость при температуре (20 ± 0,5) °С, по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	20 - 35
Массовая доля нелетучих веществ, %	не менее 50
Время высыхания до степени 3, не более - при температуре (20 ± 2) °С, ч	24

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется при изготовлении МА-15, олиф по дереву, штаплёвок масляно-клеевых вместе с сиккативом. Основным преимуществом является то, что олифы на основе оксидированного масла позволяют получить пленки с более высоким блеском и адгезией.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Умеренно-опасная продукция по степени воздействия на организм (3 класс опасности). Использовать стандарты СИЗ при работе с продукцией.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ЛАК АЛКИДНЫЙ ЖИРНЫЙ

Низковязкая пентафталевая алкидная смола, модифицированная преимущественно жирными кислотами талового масла.

Внешний вид лака	Однородная прозрачная жидкость, допускается незначительная опалесценция (слабая белесоватость или помутнение)
Чистота полуфабрикатного лака	Слой лака, нанесенный на стеклянную пластинку должен быть прозрачным, допускается наличие единичных включений не более 10 шт, при этом не учитывается сыпь по венчику на расстоянии 5 мм от границы начала налива лака.
Цвет лака по йодометрической шкале мг J2/100 см <sup>3</sup> , не более	15
Кислотное число мг КОН/г, не более	30
Условная вязкость при температуре (20 ± 0,5) °С, по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	500 - 650
Массовая доля нелетучих веществ, %	не менее 95

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Может быть использован в качестве связующего в сочетании другими алкидами на основе растительных масел для снижения содержания ЛОС. Так же может быть использован для покрытий по дереву.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт представляет собой легковоспламеняющуюся жидкость 3 класса опасности. Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм. Использовать стандарты СИЗ при работе с продукцией.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ЛАК УРАЛКИДНЫЙ УР-1

Лак полуфабрикатный алкидно-уретановый «Ур-1» представляет собой раствор в ортоксилоле пентафталевой смолы, модифицированной подсолнечным маслом и циклоалифатическим диизоцианатом.

Внешний вид лака	Однородная прозрачная жидкость, допускается незначительная опалесценция (слабая белесоватость или помутнение)
Чистота полуфабрикатного лака	Слой лака, нанесенный на стеклянную пластинку должен быть прозрачным. Не должен иметь механических включений и «сыпи», при этом не учитывается сыпь по венчику на расстоянии 5 мм от границы начала налива лака.
Цвет лака по йодометрической шкале мг J2/100 см <sup>3</sup> , не более	80
Кислотное число мг КОН/г, не более	10
Условная вязкость при температуре (20 ± 0,5) °С, по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	не менее 200
Массовая доля нелетучих веществ, %	50
Твердость пленки лака по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), отн. Ед., не менее	0,3
Блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру, %, не менее	100
Время высыхания до степени 3, не более - при температуре (20 ± 2) °С, ч	5
Время высыхания до степени 3, не более - при температуре (80 ± 2) °С, мин	30
Температура вспышки в закрытом тигле (класс и подкласс опасности): 3.3	не менее 23, но не более 61

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

«Ур-1» применяется в качестве связующего при изготовлении износостойких быстросохнущих, стойких к воздействию воды, слабых растворов химических веществ эмалей и лаков по дереву, металлу, линолеуму, пластику, алкидным покрытиям, внутри и снаружи помещений. Обладает повышенной атмосферостойкостью.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт представляет собой легковоспламеняющуюся жидкость 3 класса опасности. Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм. Использовать стандарты СИЗ при работе с продукцией.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ЛАК УРАЛКИДНЫЙ УР-2

Лак полуфабрикатный алкидно-уретановый «Ур-2» представляет собой раствор в уайт-спирите пентафталевой смолы, модифицированной подсолнечным маслом и ароматическим диизоцианатом.

Внешний вид лака	Однородная прозрачная жидкость, допускается незначительная опалесценция (слабая белесоватость или помутнение)
Чистота полуфабрикатного лака	Слой лака, нанесенный на стеклянную пластинку прозрачный. Не имеет механических включений и «сыпи», при этом не учитывается сыпь по венчику на расстоянии 5 мм от границы начала налива лака.
Цвет лака по йодометрической шкале мг J2/100 смЗ, не более	Высший сорт – 50, 1 сорт – 80
Кислотное число мг КОН/г, не более	10
Условная вязкость при температуре (20 ± 0,5) °С, по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	200
Массовая доля нелетучих веществ, %	53
Твердость пленки лака по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), отн. Ед., не менее	0,3
Блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру, %, не менее	95
Время высыхания до степени 3, не более - при температуре (20 ± 2) °С, ч	5
Время высыхания до степени 3, не более - при температуре (80 ± 2) °С, мин	30
Температура вспышки в закрытом тигле (класс и подкласс опасности): 3.3	не менее 23, но не более 61

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

«Ур-2» применяется в качестве связующего при изготовлении износостойких быстросохнущих, стойких к воздействию воды, слабых растворов химических веществ эмалей и лаков по дереву, металлу, линолеуму, пластику, алкидным покрытиям, внутри и снаружи помещений.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт представляет собой легковоспламеняющуюся жидкость 3 класса опасности. Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм. Использовать стандарты СИЗ при работе с продукцией.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ЛАК УРАЛКИДНЫЙ УР-3

Лак полуфабрикатный алкидно-уретановый «УР-3» представляет собой раствор в уайт-спирите, модифицированный подсолнечным маслом и ароматическим диизоцианатом.

Внешний вид лака	Однородная прозрачная жидкость, допускается незначительная опалесценция (слабая белесоватость или помутнение)
Чистота полуфабрикатного лака	Слой лака, нанесенный на стеклянную пластинку, должен быть прозрачным. Не должен иметь механических включений и «сыпи», при этом не учитывается сыпь по венчику на расстоянии 5 мм от границы начала налива лака.
Цвет лака по йодометрической шкале мг J2/100 см <sup>3</sup> , не более	60
Кислотное число мг КОН/г, не более	10
Условная вязкость при температуре (20 ± 0,5) °С, по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	250
Массовая доля нелетучих веществ, %	не менее 50 - 54
Твердость пленки лака по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), отн. Ед., не менее	0,3
Блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру, %, не менее	100
Время высыхания до степени 3, не более - при температуре (20 ± 2) °С, ч	5
Время высыхания до степени 3, не более - при температуре (80±2) °С, мин	30
Температура вспышки в закрытом тигле (класс и подкласс опасности): 3.3	не менее 23, но не более 61

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

«УР-3» применяется в качестве связующего при изготовлении износостойких быстросохнущих, стойких к воздействию воды, слабых растворов химических веществ эмалей, грунт-эмалей и лаков по дереву, металлу, алкидным покрытиям, внутри и снаружи помещений. Основными преимуществами ЛКМ, с применением данного лака являются высокая механическая прочность, высокая твердость, долговечность.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт представляет собой легковоспламеняющуюся жидкость 3 класса опасности. Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм. Использовать стандарты СИЗ при работе с продукцией.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ДИСПЕРГАТОРЫ

## ДИСПЕРГАТОРЫ

## VEL-03-01 (02) ПОЛИАКРИЛОВЫЙ НАТРИЕВЫЙ ДИСПЕРГАТОР

Диспергатор неорганических пигментов для водо-основных систем.  
Дополнительный рН регулятор.

Назначение	Для диспергирования и стабилизации систем с объемной концентрацией пигментов (ОКП) от 3-80 %. Эффективно работает в системах с карбонатными, сульфатными, окисными, фосфатными наполнителями.
Свойства	Высокоэффективен в системах с широким интервалом ОКП, что делает продукт универсальным. Не снижает водостойкости готового продукта. Выполняет роль дополнительного щелочного буфера. Повышает эффективность акриловых загустителей на 10 - 12 %. Повышение морозостойкости ЛКМ.
Состав	водный раствор натриевой соли полиакриловой кислоты
Назначение	диспергатор
Массовая доля сухого, не менее %	25 – 30
Плотность, г/мл	1,0 – 1,1
Разбавитель	вода
Цвет	жёлто-коричневый
Консистенция	жидкая
Дозировка, %	0,2 – 0,5
Значение рН, усл. ед.	8,0 – 11,0
Условная вязкость, по вискозиметру ВЗ-246, при t= (20 ± 2) °С, с не менее	20 – 60 (4 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	36 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от +5 до +35 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Лакокрасочные материалы для внутренних и наружных работ, пигментные пасты.  
При использовании акриловых загустителей снизить их дозировку на 10 - 12 %.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.  
Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта.  
При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия,  
с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели  
без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства.  
При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

# OKVEL-03-01 (50) ПОЛИАКРИЛОВЫЙ НАТРИЕВЫЙ ДИСПЕРГАТОР

Высокоэффективная добавка-диспергатор

Назначение	Является диспергатором-смачивателем для минеральных наполнителей и неорганических пигментов в водных системах. Обеспечивает стабилизацию эмульсионных красок. Препятствует сгущению. Улучшает стабильность при хранении дисперсионных красок с воким значением ОКП.
Химическая основа	полиакрилат натрия
Массовая доля сухого, не менее %	30 ± 1
Плотность, г/мл	1,20 ± 0,05
Цвет	от светло-желтого до светло-коричневого
Дозировка, %	0,1 - 1
Значение pH, усл. ед.	7 - 8
Вязкость, мПа*с	20 - 300
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от +1 до +40 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Диспергатор вводится на начальных этапах приготовления краски, перед тем как в неё будут введены минеральные наполнители и пигменты. Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

интерьерные вододисперсионные краски, фасадные вододисперсионные краски, высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски, системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий, штукатурки, грунтовки, герметики.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, высокая степень диспергирования, обладает моментальным диспергирующим эффектом, равномерное коллоидное распределение частиц, эффективно препятствует флокулированию и седиментации частиц, улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок, высокая стабильность при хранении.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

# OKVEL-03-01 (160) ПОЛИАКРИЛОВЫЙ НАТРИЕВЫЙ ДИСПЕРГАТОР

Высокоэффективная добавка-диспергатор

Назначение	Является диспергатором-смачивателем для минеральных наполнителей и неорганических пигментов в водных системах. Обеспечивает стабилизацию эмульсионных красок. Препятствует сгущению. Улучшает стабильность при хранении дисперсионных красок с высоким значением ОКП.
Химическая основа	полиакрилат натрия
Массовая доля сухого, не менее %	35 ± 1
Плотность, г/мл	1,24 ± 0,05
Цвет	от светло-желтого до светло-коричневого
Дозировка, %	0,1 - 1
Значение pH, усл. ед.	7 - 8
Вязкость, мПа*с	50 - 700
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от +1 до +40 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Диспергатор вводится на начальных этапах приготовления краски, перед тем как в неё будут введены минеральные наполнители и пигменты. Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Интерьерные вододисперсионные краски, фасадные вододисперсионные краски, высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски, системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол-акрил сополимер дисперсий, штукатурки, грунтовки, герметики.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, высокая степень диспергации, обладает моментальным диспергирующим эффектом, равномерное коллоидное распределение частиц, эффективно препятствует флокулированию и седиментации частиц, улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок, высокая стабильность при хранении.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

# OKVEL-03-01 (300) ПОЛИАКРИЛОВЫЙ НАТРИЕВЫЙ ДИСПЕРГАТОР

Высокоэффективная добавка-диспергатор

Назначение	Характеризуется высоким сухим остатком, является эффективным диспергатором-смачивателем для минеральных наполнителей и неорганических пигментов в водных системах. Обеспечивает стабилизацию эмульсионных красок. Препятствует сгущению. Улучшает стабильность при хранении дисперсионных красок с высоким значением ОКП.
Химическая основа	полиакрилат натрия
Массовая доля сухого, не менее %	45 ± 1
Плотность, г/мл	1,30 ± 0,05
Цвет	от светло-желтого до светло-коричневого
Дозировка, %	0,1 - 0,8
Значение pH, усл. ед.	7 - 8
Вязкость, мПа*с	250 - 2500
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от +1 до +40 °C

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Диспергатор рекомендуется вводить на начальном этапе производства краски, перед тем как в неё будут введены минеральные наполнители и пигменты. Окончательный состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Интерьерные вододисперсионные краски, фасадные вододисперсионные краски, высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски, системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол-акрил сополимер дисперсий, штукатурки, грунтовки, герметики.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокий сухой остаток, совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, обладает моментальным диспергирующим эффектом, равномерное коллоидное распределение частиц, эффективно препятствует флокулированию и седиментации частиц, улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок, высокая стабильность при хранении.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

# OKVEL-03-01 (500) ПОЛИАКРИЛОВЫЙ НАТРИЕВЫЙ ДИСПЕРГАТОР

Высокоэффективная добавка-диспергатор

Назначение	Для диспергирования и стабилизации систем с объемной концентрацией пигментов (ОКП) от 3-80%. Эффективно работает в системах с карбонатными, сульфатными, окисными, фосфатными наполнителями.
Химическая основа	полиакрилат натрия
Массовая доля сухого, не менее %	45 ± 1
Плотность, г/мл	1,30 ± 0,05
Цвет	от светло-желтого до светло-коричневого
Дозировка, %	0,1 - 0,8
Значение pH, усл. ед.	7 - 8
Вязкость, мПа*с	250 - 2500
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от - 5 до +40 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Диспергатор вводится на начальных этапах приготовления краски, перед тем как в неё будут введены минеральные наполнители и пигменты. Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

интерьерные вододисперсионные краски, фасадные вододисперсионные краски, высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски, системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий, штукатурки, грунтовки, герметики.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокоэффективен в системах с широким интервалом ОКП, что делает продукт универсальным.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ДИСПЕРГАТОРЫ

## ДИСПЕРГАТОРЫ

## VEL-03-02 (03) ПОЛИАКРИЛОВЫЙ АММОНИЕВЫЙ ДИСПЕРГАТОР

Диспергатор неорганических пигментов для водо-основных систем.  
Дополнительный рН регулятор.

Назначение	Для диспергирования и стабилизации систем с объемной концентрацией пигментов (ОКП) от 3-80 %. Эффективно работает в системах с карбонатными, сульфатными, окисными, фосфатными наполнителями.
Свойства	Высокоэффективен в системах с широким интервалом ОКП, что делает продукт универсальным. Не снижает водостойкости готового продукта. Выполняет роль дополнительного щелочного буфера. Повышает эффективность акриловых загустителей на 10 - 12 %.
Состав	Водный раствор аммониевой соли полиакриловой кислоты.
Назначение	Диспергатор
Массовая доля сухого, не менее %	25 - 30
Плотность, г/мл	1,0 - 1,1
Разбавитель	Вода
Цвет	Жёлто-коричневый
Консистенция	Жидкая
Дозировка, %	0,2 - 0,5
Значение рН, усл. ед.	8,0 - 11,0
Условная вязкость, по вискозиметру ВЗ-246, при t=(20 ± 2) °С, с не менее	25 - 40 (4 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от + 5 до + 35 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Лакокрасочные материалы для внутренних и наружных работ, пигментные пасты.  
При использовании акриловых загустителей снизить их дозировку на 10 - 12%.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта.  
При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия,  
с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели  
без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства.  
При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ДИСПЕРГАТОРЫ

## ДИСПЕРГАТОРЫ

## VEL-03-02 (04) ПОЛИАКРИЛОВЫЙ АММОНИЕВЫЙ ДИСПЕРГАТОР

Диспергатор неорганических пигментов для водо-основных систем.  
Дополнительный рН регулятор.

Назначение	Для диспергирования и стабилизации систем с объемной концентрацией пигментов (ОКП) от 3 - 80 %. Эффективно работает в системах с карбонатными, сульфатными, окисными, фосфатными наполнителями.
Свойства	Высокоэффективен в системах с широким интервалом ОКП, что делает продукт универсальным. Не снижает водостойкости готового продукта. Выполняет роль дополнительного щелочного буфера. Повышение морозостойкости ЛКМ.
Состав	Водный раствор сополимера четвертичных солей непердельных карбоновых кислот.
Назначение	диспергатор, смачиватель, стабилизатор.
Массовая доля сухого, не менее %	25 - 30
Плотность, г/мл	1,0 - 1,1
Разбавитель	Вода
Цвет	Жёлто-коричневый
Консистенция	Жидкая
Дозировка, %	0,2 - 0,5
Значение рН, усл. ед.	8,5 - 9,5
Условная вязкость, по вискозиметру ВЗ-246, при t= (20 ± 2) °С, с не менее	60 - 120 (4 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	36 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от + 5 до + 35 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Лакокрасочные материалы для внутренних и наружных работ, пигментные пасты.  
При использовании акриловых загустителей снизить их дозировку на 10 - 12 %.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта.  
При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия,  
с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели  
без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства.  
При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ДИСПЕРГАТОРЫ

## ДИСПЕРГАТОРЫ

## VEL-03-02 (05) ПОЛИАКРИЛОВЫЙ АММОНИЕВЫЙ ДИСПЕРГАТОР

Диспергатор неорганических пигментов для водо-основных систем.  
Дополнительный рН регулятор.

Назначение	Для диспергирования и стабилизации систем с объемной концентрацией пигментов (ОКП) от 3 - 80%. Эффективно работает в системах с карбонатными, сульфатными, окисными, фосфатными наполнителями.
Свойства	Высокоэффективен в системах с широким интервалом ОКП, что делает продукт универсальным. Не снижает водостойкости готового продукта. Выполняет роль дополнительного щелочного буфера. Повышает эффективность акриловых загустителей на 10 - 12%. Повышение морозостойкости ЛКМ. По механизму действия идентичен аммонийным диспергаторам, при этом не выделяет аммиака и других летучих соединений в щелочных средах, фотостабилен.
Состав	Водный раствор аммоний –замещенной солиполиакриловой кислоты. В качестве катиона выступает замещенный ион аммония, не высвобождающийся в виде летучего соединения в щелочной среде.
Назначение	диспергатор
Массовая доля сухого, не менее %	25 - 30
Плотность, г/мл	1,0 - 1,1
Разбавитель	Вода
Цвет	Жёлто-коричневый
Консистенция	Жидкая
Дозировка, %	0,2 - 0,5
Значение рН, усл. ед.	7,5 - 8,5
Условная вязкость, по вискозиметру ВЗ-246, при t = (20 ± 2) °С, с не менее	120 - 240 (4 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от + 5 до + 35 °С

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Лакокрасочные материалы для внутренних и наружных работ, пигментные пасты. При использовании акриловых загустителей снизить их дозировку на 10 - 12%.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ДИСПЕРГАТОРЫ

## ДИСПЕРГАТОРЫ

## VEL-03-02 (06) ПОЛИАКРИЛОВЫЙ АММОНИЕВЫЙ ДИСПЕРГАТОР

Диспергатор неорганических пигментов для водо-основных систем.  
Дополнительный рН регулятор.

Назначение	Для диспергирования и стабилизации систем с объемной концентрацией пигментов (ОКП) от 3 - 80 %. Эффективно работает в системах с карбонатными, сульфатными, окисными, фосфатными наполнителями.
Свойства	Высокоэффективен в системах с широким интервалом ОКП, что делает продукт универсальным. Не снижает водостойкости готового продукта. Выполняет роль дополнительного щелочного буфера. Повышение морозостойкости ЛКМ.
Состав	водный раствор соли тритично замещенного амина и полиакриловой кислоты
Назначение	диспергатор
Массовая доля сухого, не менее %	25 - 30
Плотность, г/мл	1,0 - 1,1
Разбавитель	вода
Цвет	жёлто-коричневый
Консистенция	жидкая
Дозировка, %	0,2 - 0,5
Значение рН, усл. ед.	7,5 - 8,5
Условная вязкость, по вискозиметру ВЗ-246, при t = (20 ± 2) °C, с не менее	300 - 460 (4 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от + 5 до + 35 °C

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Лакокрасочные материалы для внутренних и наружных работ, пигментные пасты.  
При использовании акриловых загустителей снизить их дозировку на 10 - 12 %.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта.  
При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия,  
с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели  
без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства.  
При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

# OKVEL-03-02 (50) ПОЛИАКРИЛОВЫЙ АММОНИЕВЫЙ ДИСПЕРГАТОР

Высокоэффективная добавка-диспергатор

Назначение	Обеспечивает хорошее смачивание и диспергирование неорганических пигментов, минеральных наполнителей, инертных добавок. Стабилизирует эмульсионные краски. Препятствует сгущению. Улучшает стабильность при хранении дисперсионных красок с высоким значением ОКП.
Химическая основа	полиакрилат аммония
Массовая доля сухого, не менее %	30 ± 1
Плотность, г/мл	1,13 ± 0,05
Цвет	от светло-желтого до светло-коричневого
Дозировка, %	0,1 - 1
Значение pH, усл. ед.	7 - 8
Вязкость, мПа*с	20 - 300
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от +1 до +40 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Диспергатор вводится на начальных этапах приготовления краски, перед тем как в неё будут введены минеральные наполнители и пигменты. Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Интерьерные вододисперсионные краски, фасадные вододисперсионные краски, высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски, системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол-акрил сополимер дисперсий, штукатурки, грунтовки, герметики.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, высокая степень диспергации, обладает моментальным диспергирующим эффектом, равномерное коллоидное распределение частиц, эффективно препятствует флокулированию и седиментации частиц, улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок, высокая стабильность при хранении.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

# OKVEL-03-02 (160) ПОЛИАКРИЛОВЫЙ АММОНИЕВЫЙ ДИСПЕРГАТОР

Высокоэффективная добавка-диспергатор

Назначение	Обеспечивает хорошее смачивание и диспергирование неорганических пигментов, минеральных наполнителей, инертных добавок. Стабилизирует эмульсионные краски. Препятствует сгущению. Улучшает стабильность при хранении дисперсионных красок с высоким значением ОКП.
Химическая основа	полиакрилат аммония
Массовая доля сухого, не менее %	35 ± 1
Плотность, г/мл	1,15 ± 0,05
Цвет	от светло-желтого до светло-коричневого
Дозировка, %	0,1 - 1
Значение pH, усл. ед.	7 - 8
Вязкость, мПа*с	30 - 500
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от +1 до +40 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Диспергатор вводится на начальных этапах приготовления краски, перед тем как в неё будут введены минеральные наполнители и пигменты. Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Интерьерные вододисперсионные краски, фасадные вододисперсионные краски, высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски, системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол-акрил сополимер дисперсий, штукатурки, грунтовки, герметики.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, высокая степень диспергации, обладает моментальным диспергирующим эффектом, равномерное коллоидное распределение частиц, эффективно препятствует флокулированию и седиментации частиц, улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок, высокая стабильность при хранении.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

# OKVEL-03-02 (300) ПОЛИАКРИЛОВЫЙ АММОНИЕВЫЙ ДИСПЕРГАТОР

Высокоэффективная добавка-диспергатор

Назначение	Обеспечивает хорошее смачивание и диспергирование неорганических пигментов, минеральных наполнителей, инертных добавок. Стабилизирует эмульсионные краски. Препятствует сгущению. Улучшает стабильность при хранении дисперсионных красок с высоким значением ОКП.
Химическая основа	полиакрилат аммония
Массовая доля сухого, не менее %	40 ± 1
Плотность, г/мл	1,18 ± 0,05
Цвет	от светло-желтого до светло-коричневого
Дозировка, %	0,1 - 0,9
Значение pH, усл. ед.	7 - 8
Вязкость, мПа*с	50 - 700
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от +1 до +40 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Диспергатор рекомендуется вводить на начальном этапе производства краски, перед тем как в неё будут введены минеральные наполнители и пигменты. Окончательный состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Интерьерные вододисперсионные краски, фасадные вододисперсионные краски, высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски, системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол-акрил сополимер дисперсий, штукатурки, грунтовки, герметики.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, высокая степень диспергации, обладает моментальным диспергирующим эффектом, равномерное коллоидное распределение частиц, эффективно препятствует флокулированию и седиментации частиц, улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок, высокая стабильность при хранении.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

# OKVEL-03-02 (500) ПОЛИАКРИЛОВЫЙ АММОНИЕВЫЙ ДИСПЕРГАТОР

Высокоэффективная добавка-диспергатор

Назначение	Характеризуется высоким сухим остатком, является эффективным диспергатором-смачивателем для минеральных наполнителей и неорганических пигментов в водных системах. Обеспечивает стабилизацию эмульсионных красок. Препятствует сгущению. Улучшает стабильность при хранении дисперсионных красок с высоким значением ОКП.
Химическая основа	полиакрилат аммония
Массовая доля сухого, не менее %	15 ± 1
Плотность, г/мл	1,20 ± 0,05
Цвет	от светло-желтого до светло-коричневого
Дозировка, %	0,1 - 0,8
Значение pH, усл. ед.	7 - 8
Вязкость, мПа*с	70 - 1000
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от - 5 до +40 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Диспергатор должен быть введен и растворен в водной части вододисперсионной краски, перед тем как в нее будет введены минеральные наполнители и пигменты. Совместим с большинством различных добавок используемых в вододисперсионных красках. Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

интерьерные вододисперсионные краски, фасадные вододисперсионные краски, высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски, системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол-акрил сополимер дисперсий, штукатурки, грунтовки, герметики.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, высокая степень диспергации, обладает моментальным диспергирующим эффектом, равномерное коллоидное распределение частиц, эффективно препятствует флокулированию и седиментации частиц, улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок, высокая стабильность при хранении.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ИНЫЕ ДИСПЕРГАТОРЫ

## ИНЫЕ ДИСПЕРГАТОРЫ

VEL-03-03 (02)  
ДИСПЕРГАТОР

Агент розлива. Стабилизация пигментов.

Назначение	Для водных и органорастворимых систем, в том числе эпоксидов и полиуретанов. Эффективный смачиватель-диспергатор органических и неорганических пигментов. Эффективный стабилизатор-коллоид (антиседиментационная добавка). Позволяет изготавливать пигментные пасты из недорогих сухих пигментов по диссольверной технологии как в водных, так и в органорастворимых системах. Облегчает введение сухих смол, железоокисных пигментов, обеспечивает яркость цвета. Является эффективным агентом розлива. Подавляет осмос в акриловых пленках.
Свойства	Повышает ассоциативные взаимодействия в лакокрасочных системах. Повышает водостойкость акриловых систем. Увеличивает морозостойкость рецептур. На стадии хранения готовой краски предотвращает оседание и комкование пигментов и инертных наполнителей.
Состав	четвертичная соль гидроксильированного производного сложного эфира аминокислоты
Назначение	многофункциональная добавка
Массовая доля сухого, не менее %	95 – 98
Плотность, г/мл	1,05
Разбавитель	этиленгликоль
Цвет	прозрачно-желтый, желто-коричневый
Консистенция	жидкая
Дозировка, %	0,3 – 0,6 – краски / 1,0 – 3,0 пигментные пасты
Значение pH, усл. ед.	7,0 – 7,5
Условная вязкость, по вискозиметру ВЗ-246, при t= (20 ± 2) °C, с не менее	120 – 350 (6 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от +5 до +35 °C

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

Тщательно перемешать.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Лакокрасочные материалы для внутренних и наружных работ, гидроизоляционные составы, акриловые пропитки и лаки, производство покрытий из резиновой крошки (детские площадки, тротуары). Приводит к снижению дозировки бентонитовых загустителей в 2 – 3 раза.

**УПАКОВКА**

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

**ОХРАНА ТРУДА**

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## VEL-03-03 (601) ДИСПЕРГАТОР

Снижение динамической вязкости. Предотвращение расслаивания.  
Улучшение перетира. Улучшение реологии.

Назначение	Диспергатор, смачиватель, агент розлива.
Свойства	Улучшает смачивание подложки, пигментов при их вводе, облегчает перетир, снижает динамическую вязкость при перетире.
Состав	неионогенный ПАВ
Назначение	диспергатор, смачиватель
Массовая доля сухого, не менее %	90 - 95
Плотность, г/мл	0,97
Разбавитель	вода
Цвет	от прозрачного до светло-желтого
Консистенция	вязко-жидкая
Дозировка, %	0,1 - 0,3 - краски / 0,3 - 2,0 пигментные пасты
Значение pH, усл. ед. Морозостойкость, циклы	9,5 - 11,0 > 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от +5 до +35 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Лакокрасочные материалы для внутренних и наружных работ, пигментные пасты.  
Резко увеличивает вязкость при температуре ниже +20 °С.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.  
Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта.  
При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия,  
с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели  
без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства.  
При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## VEL-03-03 (602) ДИСПЕРГАТОР

Снижение динамической вязкости. Предотвращение расслаивания.  
Улучшение перетира. Улучшение реологии.

Назначение	Диспергатор, смачиватель, агент розлива.
Свойства	Улучшает смачивание подложки, пигментов при их вводе, облегчает перетир, снижает динамическую вязкость при перетире.
Состав	неионогенный ПАВ
Назначение	диспергатор, смачиватель
Массовая доля сухого, не менее %	90 - 95
Плотность, г/мл	0,97
Разбавитель	вода
Цвет	от прозрачного до светло-желтого
Консистенция	вязко-жидкая
Дозировка, %	0,1 - 0,3 - краски / 0,3 - 2,0 пигментные пасты
Значение pH, усл. ед. Морозостойкость, циклы	9,5 - 11,0 > 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от +5 до +35 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

**Лакокрасочные материалы для внутренних и наружных работ, пигментные пасты.  
Резко увеличивает вязкость при температуре ниже +20 °С.**

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта.  
При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия,  
с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели  
без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства.  
При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

# OKVEL-05-01 (60) СМАЧИВАТЕЛЬ

Высокоэффективный смачиватель

Назначение	Используется как смачиватель подложки и агент розлива для водных систем. Обеспечивает формирование ровной однородной пленки ЛКМ на широком спектре поверхностей.
Химическая основа	диоктилсульфосукцинаты
Массовая доля сухого, не менее %	60 ± 1
Плотность, г/мл	0,07 ± 0,1
Цвет	от светло-желтого до светло-коричневого
Дозировка, %	0,1 - 2,0
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от +1 до +30 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Производство вододисперсионных красок, производство клеев, системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол-акрил сополимер дисперсий.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместим с большинством видов минеральных наполнителей, пигментов, анионных и неионогенных ПАВ, высокая степень эмульгируемости в воде, обеспечивает превосходное смачивание поверхностей без образования кратеров и др. дефектов, высокая стабильность при хранении.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## VEL-05-01 (202)

### МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДОБАВКА

Для водоосновных и органических систем. Снижает пенообразование.  
Содиспергатор органических пигментов.

Назначение	Высокоэффективный смачиватель подложки и пигмента. Гидрофобизатор поверхности сформировавшейся пленки ЛКМ. Эффективный pH-регулятор. Повышает ассоциативные взаимодействия в лакокрасочных рецептурах.
Свойства	Повышает укрывистость красок на 10-15 % (экономия диоксида титана). Повышение глянца ЛКМ на 8-10 %. Увеличение адгезии к гидрофобным поверхностям – пенопластам, пластикам и др. Увеличение стойкости пленки ЛКМ к мокрому истиранию на 12-15 %. Эффект "Лотоса" без введения силиконов в краску. Снижение дозировки щелоченабухаемых акриловых загустителей на 10-15 %.
Назначение	многофункциональная добавка
Массовая доля сухого, не менее %	90
Плотность, г/мл	1,0 - 1,2
Разбавитель	этиленгликоль, коалесценты
Цвет	от прозрачного до мутно-белого
Консистенция	жидкая
Дозировка, %	0,1 - 2,0
Значение pH, усл. ед.	8,0 - 11,0
Условная вязкость, по вискозиметру ВЗ-246, при t= (20 ± 2) °C, с не менее	5 - 60 (6 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 1
Срок хранения	5 месяцев в закрытой таре производителя при температуре +5 до +20 °C
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от +5 до +35 °C

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

#### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Лакокрасочные материалы для внутренних и наружных работ, гидроизоляционные составы, акриловые пропитки и лаки, производство покрытий из резиновой крошки (детские площадки, тротуары). При использовании акриловых загустителей снизить их дозировку на 10 - 12 %.

#### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

#### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

#### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## VEL-05-01 (20231) МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДОБАВКА

Для водоосновных и органических систем. Снижает пенообразование.  
Содиспергатор органических пигментов.

Назначение	Высокоэффективный смачиватель подложки и пигмента. Гидрофобизатор поверхности сформировавшейся пленки ЛКМ. Эффективный pH-регулятор. Повышает ассоциативные взаимодействия в лакокрасочных рецептурах.
Свойства	Повышает укрывистость красок на 10-25 % (экономия диоксида титана). Повышение глянца ЛКМ на 8-10 %. Увеличение адгезии к гидрофобным поверхностям – пенопластам, пластикам и др. Увеличение стойкости пленки ЛКМ к мокрому истиранию на 12-15 %. Эффект "Лотоса" без введения силиконов в краску.
Состав Назначение	2-этилгексилловый эфир 3-ди (2-гидроксиэтиламино) пропионовой кислоты, вода. многофункциональная добавка
Массовая доля сухого, не менее %	90
Плотность, г/мл	0,95-0,1
Разбавитель	вода
Цвет	молочно-белый
Консистенция	жидкая
Дозировка, %	0,1 - 0,5
Значение pH, усл. ед.	8,0 - 11,0
Условная вязкость, по вискозиметру ВЗ-246, при температуре (20 ± 2) °С, с не менее	5 - 60 (6 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 1
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре +5 до + 35 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Лакокрасочные материалы для внутренних и наружных работ, гидроизоляционные составы, акриловые пропитки и лаки, производство покрытий из резиновой крошки (детские площадки, тротуары).

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## VEL-05-01 (302) СМАЧИВАТЕЛЬ

Агент розлива. Стабилизация пигментов.

Назначение	Для водных и органорастворимых систем, в том числе эпоксилов и полиуретанов. Эффективный смачиватель-диспергатор органических и неорганических пигментов. Эффективный стабилизатор-коллоид (антиседиментационная добавка). Позволяет изготавливать пигментные пасты из не дорогих сухих пигментов по диссольтверной технологии как в водных, так и в органорастворимых системах. Облегчает введение сухих смол, железоокисных пигментов, обеспечивает яркость цвета. Является эффективным агентом розлива. Подавляет осмос в акриловых пленках.
Свойства	Повышает ассоциативные взаимодействия в лакокрасочных системах. Повышает водостойкость акриловых систем. Увеличивает морозостойкость рецептур. На стадии хранения готовой краски предотвращает оседание и комкование пигментов и инертных наполнителей.
Назначение	многофункциональная добавка
Массовая доля сухого, не менее %	95 - 98
Плотность, г/мл	1,05
Разбавитель	этиленгликоль
Цвет	прозрачно-желтый, желто-коричневый.
Консистенция	жидкая
Дозировка, %	краски: 0,3 - 0,6 / пигментные пасты: 1,0 - 3,0
Значение pH, усл. ед.	7,0 - 7,5
Условная вязкость, по вискозиметру ВЗ-246, при t= (20 ± 2) °C, с не менее	120 - 350 (6 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 1
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре +5 до + 35 °C

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Лакокрасочные материалы для внутренних и наружных работ, гидроизоляционные составы, акриловые пропитки и лаки, производство покрытий из резиновой крошки (детские площадки, тротуары). Приводит к снижению дозировки бентонитовых загустителей в 2 - 3 раза.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## OKVEL-05-01 (SP) СМАЧИВАТЕЛЬ

Высокоэффективный смачиватель

Назначение	Используется как смачиватель подложки и агент розлива для водных систем. Обеспечивает формирование ровной однородной пленки ЛКМ на широком спектре поверхностей.
Химическая основа	диоктилсульфосукцинаты
Массовая доля сухого, не менее %	50 ± 1
Плотность, г/мл	1,05 ± 0,1
Цвет	от светло-желтого до светло-коричневого
Консистенция	вязкая
Дозировка, %	0,1 - 2,0
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от +1 до +30 °С

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Производство вододисперсионных красок, производство клеев, системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол-акрил сополимер дисперсий.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместим с большинством видов минеральных наполнителей, пигментов, анионных и неионогенных ПАВ, высокая степень эмульгируемости в воде, обеспечивает превосходное смачивание поверхностей без образования кратеров и др. дефектов, высокая стабильность при хранении.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

## ПЕНОГАСИТЕЛИ

## ПЕНОГАСИТЕЛИ

# OKVEL-06-01 (145) ЭМУЛЬСИОННЫЙ ПЕНОГАСИТЕЛЬ

Высокоэффективный пеногасящий агент

Назначение	Используется как пеногасящий агент в различных системах покрытий, а также пигментных концентратах. Хорошо совместим с вододисперсионными системами, легко вводится в рецептуры. Не содержит силиконов.
Химическая основа	минеральное масло, полимеры жирного ряда
Массовая доля сухого, не менее %	55 ± 1
Плотность, г/мл	0,90 ± 0,1
Вязкость при температуре 25 °С, мПа*с	50 - 1000
Значение pH, усл. ед.	7 ± 2
Цвет	от светло-желтого до коричневого цвета
Консистенция	жидкая
Дозировка, %	0,1 - 0,5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от +1 до +30 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Как большинство основанных на масле пеногасителей, наибольший эффект достигается при введении в два этапа: первую часть пеногасителя предпочтительно добавлять до ввода в систему микронаполнителя, вторую часть рекомендуется добавлять перед постановкой краски на тип. Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Интерьерные вододисперсионные краски, фасадные вододисперсионные краски, высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски, системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол-акриловой сополимер дисперсий, штукатурки, грунтовки, герметики.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, органических дисперсий, высокая степень пеноподавления, лёгкий ввод в ЛКМ системы за счёт вспомогательных ПАВ, улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок, не ухудшает внешний вид поверхности, высокая стабильность при хранении.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

# OKVEL-06-02 (02) ЭМУЛЬСИОННЫЙ ПЕНОГАСИТЕЛЬ

Высокоэффективный пеногасящий агент

Назначение	Высокоэффективный эмульсионный пеногаситель для водных и органорастворимых ЛКМ, а также пигментных концентратов. Эффективен как при изготовлении, так и при нанесении красок. Хорошо совместим с вододисперсионными системами. Не содержит силиконов.
Химическая основа	минеральное масло, полимеры жирного ряда
Массовая доля сухого, не менее %	55 ± 1
Плотность, г/мл	0,92 ± 0,1
Вязкость при температуре 25 °С, мПа*с	100 - 3000
Значение pH, усл. ед.	7 ± 2
Цвет	от белого до светло-желтого
Консистенция	эмульсия
Дозировка, %	0,1 - 0,5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от +1 до +30 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Пеногаситель рекомендуется вводить в два этапа: первую часть пеногасителя предпочтительно добавлять до ввода в систему микронаполнителя, вторую часть рекомендуется добавлять в финальной части приготовления краски. Совместим с большинством различных добавок используемых в вододисперсионных красках. Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Интерьерные вододисперсионные краски, фасадные вододисперсионные краски, высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски, системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол-акриловой сополимер дисперсий, штукатурки, грунтовки, герметики.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, органических дисперсий, высокая степень пеноподавления, лёгкий ввод в ЛКМ системы за счёт вспомогательных ПАВ, улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок, не ухудшает внешний вид поверхности, высокая стабильность при хранении.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.  
Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ПЕНОГАСИТЕЛИ

## ПЕНОГАСИТЕЛИ

# OKVEL-06-02 (70) ЭМУЛЬСИОННЫЙ ПЕНОГАСИТЕЛЬ

Высокоэффективный пеногасящий агент

Назначение	Высокоэффективный эмульсионный пеногаситель для водных и органорастворимых ЛКМ, а также пигментных концентратов. Эффективен как при изготовлении, так и при нанесении красок. Хорошо совместим с вододисперсионными системами. Не содержит силиконов.
Химическая основа	жирные эфиры, жирные спирты, полимеры жирного ряда
Массовая доля сухого, не менее %	98 ± 1
Плотность, г/мл	0,93 ± 0,1
Вязкость при температуре 25 °С, мПа*с	20 - 900
Значение pH, усл. ед.	7 ± 2
Цвет	от белого до светло-коричневого
Консистенция	жидкая
Дозировка, %	0,1 - 0,5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от - 10 до + 40 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Пеногаситель рекомендуется вводить в два этапа: первую часть пеногасителя предпочтительно добавлять до ввода в систему микронаполнителя, вторую часть рекомендуется добавлять в финальной части приготовления краски. Совместим с большинством различных добавок используемых в вододисперсионных красках. Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Интерьерные вододисперсионные краски, фасадные вододисперсионные краски, высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски, системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол-акриловой сополимер дисперсий, штукатурки, грунтовки, герметики.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, органических дисперсий, высокая степень пеноподавления, лёгкий ввод в ЛКМ системы за счёт вспомогательных ПАВ, улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок, не ухудшает внешний вид поверхности, высокая стабильность при хранении.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.  
Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ПЕНОГАСИТЕЛИ

## ПЕНОГАСИТЕЛИ

# OKVEL-06-02 (83) ЭМУЛЬСИОННЫЙ ПЕНОГАСИТЕЛЬ

Высокоэффективный пеногасящий агент

Назначение	Высокоэффективный эмульсионный пеногаситель для водных и органорастворимых ЛКМ, а также пигментных концентратов. Эффективен как при изготовлении, так и при нанесении красок. Хорошо совместим с вододисперсионными системами. Не содержит силиконов.
Химическая основа	жирные эфиры, полимеры жирного ряда
Массовая доля сухого, не менее %	98 ± 1
Плотность, г/мл	0,92 ± 0,1
Вязкость при температуре 25 °С, мПа*с	20 - 800
Значение pH, усл. ед.	7 ± 2
Цвет	от серого до светло-коричневого
Консистенция	жидкая
Дозировка, %	0,1 - 0,5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от - 5 до + 40 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Пеногаситель рекомендуется вводить в два этапа: первую часть пеногасителя предпочтительно добавлять до ввода в систему микронаполнителя, вторую часть рекомендуется добавлять в финальной части приготовления краски. Совместим с большинством различных добавок используемых в вододисперсионных красках. Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Интерьерные вододисперсионные краски, фасадные вододисперсионные краски, высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски, системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол-акриловой сополимер дисперсий, штукатурки, грунтовки, герметики.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, органических дисперсий, высокая степень пеноподавления, лёгкий ввод в ЛКМ системы за счёт вспомогательных ПАВ, улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок, не ухудшает внешний вид поверхности, высокая стабильность при хранении.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.  
Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ПЕНОГАСИТЕЛИ

## ПЕНОГАСИТЕЛИ

# OKVEL-06-02 (147) ЭМУЛЬСИОННЫЙ ПЕНОГАСИТЕЛЬ

Высокоэффективный пеногасящий агент

Назначение	Используется как высокоэффективный пеногасящий агент в различных лакокрасочных материалах, а также пигментных концентратах. Хорошо совместим с вододисперсионными системами, легко вводится в рецептуры. Не содержит силиконов.
Химическая основа	полимерный носитель, полимеры жирного ряда
Массовая доля сухого, не менее %	98 ± 1
Плотность, г/мл	0,90 ± 0,1
Вязкость при температуре 25 °С, мПа*с	200 - 2000
Значение pH, усл. ед.	7 ± 2
Цвет	от белого до светло-желтого
Консистенция	жидкая
Дозировка, %	0,1 - 0,5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от + 1 до + 30 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Наибольший эффект достигается при введении в два этапа: первую часть пеногасителя предпочтительно добавлять до ввода в систему микронаполнителя, вторую часть рекомендуется добавлять перед постановкой краски на тип. Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Интерьерные вододисперсионные краски, фасадные вододисперсионные краски, высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски, системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол-акриловой сополимер дисперсий, штукатурки, грунтовки, герметики.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, органических дисперсий, высокая степень пеноподавления, лёгкий ввод в ЛКМ системы за счет вспомогательных ПАВ, улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок, не ухудшает внешний вид поверхности, высокая стабильность при хранении.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

# OKVEL-06-02 (172) ЭМУЛЬСИОННЫЙ ПЕНОГАСИТЕЛЬ

Высокоэффективный пеногасящий агент

Назначение	Высокоэффективный полимерный пеногаситель средней молекулярной массы для водных и органорастворимых ЛКМ, а также пигментных концентратов. Эффективен как при изготовлении, так и при нанесении красок. Является эмульгирующим продуктом. Хорошо совместим с вододисперсионными системами. Не содержит силиконов.
Химическая основа	полимерный носитель, полимеры жирного ряда
Массовая доля сухого, не менее %	98 ± 1
Плотность, г/мл	0,85 ± 0,1
Вязкость при температуре 25 °С, мПа*с	150 - 1500
Значение pH, усл. ед.	7 ± 2
Цвет	от белого до светло-желтого
Консистенция	жидкая
Дозировка, %	0,1 - 0,5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от +1 до +30 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Пеногаситель рекомендуется вводить в два этапа: первую часть пеногасителя предпочтительно добавлять до ввода в систему микронаполнителя, вторую часть рекомендуется добавлять в финальной части приготовления краски. Совместим с большинством различных добавок используемых в вододисперсионных красках. Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Интерьерные вододисперсионные краски, фасадные вододисперсионные краски, высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски, системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол-акриловой сополимер дисперсий, штукатурки, грунтовки, герметики.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, органических дисперсий, высокая степень пеноподавления, лёгкий ввод в ЛКМ системы за счет вспомогательных ПАВ, улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок, не ухудшает внешний вид поверхности, высокая стабильность при хранении.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.  
Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

# OKVEL-06-02 (175) ЭМУЛЬСИОННЫЙ ПЕНОГАСИТЕЛЬ

Высокоэффективный пеногасящий агент

Назначение	Высокоэффективный полимерный пеногаситель средней молекулярной массы для водных и органорастворимых ЛКМ, а также пигментных концентратов. Эффективен как при изготовлении, так и при нанесении красок. Является эмульгирующим продуктом. Хорошо совместим с вододисперсионными системами. Не содержит силиконов.
Химическая основа	полимерный носитель, полимеры жирного ряда
Массовая доля сухого, не менее %	98 ± 1
Плотность, г/мл	0,85 ± 0,1
Вязкость при температуре 25 °С, мПа*с	150 - 1500
Значение pH, усл. ед.	7 ± 2
Цвет	от белого до светло-желтого
Консистенция	жидкая
Дозировка, %	0,1 - 0,5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от + 1 до + 30 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Пеногаситель рекомендуется вводить в два этапа: первую часть пеногасителя предпочтительно добавлять до ввода в систему микронаполнителя, вторую часть рекомендуется добавлять в финальной части приготовления краски. Совместим с большинством различных добавок используемых в вододисперсионных красках. Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Интерьерные вододисперсионные краски, фасадные вододисперсионные краски, высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски, системы сополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол-акриловой сополимер дисперсий, штукатурки, грунтовки, герметики.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, органических дисперсий, высокая степень пеноподавления, лёгкий ввод в ЛКМ системы за счет вспомогательных ПАВ, улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок, не ухудшает внешний вид поверхности, высокая стабильность при хранении.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.  
Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## ПЕНОГАСИТЕЛИ

## ПЕНОГАСИТЕЛИ

# OKVEL-06-02 (190) ЭМУЛЬСИОННЫЙ ПЕНОГАСИТЕЛЬ

Высокоэффективный пеногасящий агент

Назначение	Высокоэффективный полимерный пеногаситель средней молекулярной массы для водных и органорастворимых ЛКМ, а также пигментных концентратов. Эффективен как при изготовлении, так и при нанесении красок. Является эмульгирующим продуктом. Хорошо совместим с вододисперсионными системами. Не содержит силиконов.
Химическая основа	полимерный носитель, полимеры жирного ряда, оксипропилированные жирные спирты
Массовая доля сухого, не менее %	98 ± 1
Плотность, г/мл	0,90 ± 0,1
Вязкость при температуре 25 °С, мПа*с	150 - 1500
Значение pH, усл. ед.	7 ± 2
Цвет	от белого до светло-желтого
Консистенция	жидкая
Дозировка, %	0,1 - 0,5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от +1 до +30 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Пеногаситель рекомендуется вводить в два этапа: первую часть пеногасителя предпочтительно добавлять до ввода в систему микронаполнителя, вторую часть рекомендуется добавлять в финальной части приготовления краски. Совместим с большинством различных добавок используемых в вододисперсионных красках. Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Интерьерные вододисперсионные краски, фасадные вододисперсионные краски, высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски, системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол-акриловой сополимер дисперсий, штукатурки, грунтовки, герметики.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, органических дисперсий, высокая степень пеноподавления, лёгкий ввод в ЛКМ системы за счет вспомогательных ПАВ, улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок, не ухудшает внешний вид поверхности, высокая стабильность при хранении.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.  
Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## VEL-06-02 (408) СИЛИКОНОВЫЙ ЭМУЛЬСИОННЫЙ ПЕНОГАСИТЕЛЬ

Назначение	Для применения в водных (водорастворимых) системах.
Свойства	Сочетается с широким спектром акриловых и стирол-акриловых дисперсий, с МТП от 0 до + 70 °С.
Состав	силиконовая эмульсия
Назначение	пеногаситель
Массовая доля сухого, не менее %	20 - 28
Плотность, г/мл	1,08 ± 0,04
Разбавитель	вода
Цвет	молочно-белый
Консистенция	жидкая
Дозировка, %	0,1 - 0,3
Значение pH, усл. ед.	3,0 - 5,0
Условная вязкость, по вискозиметру ВЗ-246, при t= (20 ± 2) °С, с не менее	12 - 30 (6 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 1
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от + 5 до + 35 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Продукт можно использовать в неразбавленном виде. Для получения более качественной дисперсии рекомендуется разбавление холодной водой в соотношении от 1 : 1 до 1 : 5. Однако разбавленную эмульсию необходимо использовать в течение нескольких дней. Рабочая концентрация пеногасителя в системе подбирается экспериментально, мы рекомендуем начинать с расходов 0,08-0,1 %.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

### ТРАНСПОРТИРОВКА

При температуре не выше + 50 °С в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Допускается транспортировка в зимний период с заморозкой. Разморозить в теплом помещении без механического и термического воздействия. После полной разморозки, перед применением, тщательно перемешать.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

# OKVEL-07-01 (200) ТАРНЫЙ КОНСЕРВАНТ

Высокоэффективный биоцид

Назначение	Эффективный устойчивый к окислению и гидролизу бактерицид на основе изотиазолинонов, широкого спектра применения, быстродействующий, с низкой токсичностью. Используется в вододисперсионных системах, в системах водяного охлаждения и водоподготовки, целлюлозно-бумажной промышленности.
Химическая основа	водный раствор смеси производных изотиазолинонов
Плотность, г/мл	1,05 ± 0,1
Цвет	прозрачный
Консистенция	жидкая
Дозировка, %	краски: 0,1 - 0,2
Значение pH, усл. ед.	5 ± 2
Вязкость при температуре 25 °С, мПа*с	10 ± 9
Содержание активного вещества, %	до 14
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от 0 до + 40 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Рекомендуется вводить на финишных этапах приготовления краски, при перемешивании.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Интерьерные вододисперсионные краски, фасадные вододисперсионные краски, высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски, системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол-акрил сополимер дисперсий, штукатурки, грунтовки, герметики. Совместим с большинством различных добавок используемых в вододисперсионных красках. Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая биоцидная эффективность в отношении бактерий, водорослей, грибов; стабилен к окислителям и термическому воздействию; работает в широком диапазоне pH; предотвращает биологическую коррозию металлических поверхностей; воздействует на аэробные и анаэробные группы бактерий; высокая стабильность при хранении.

## УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

## ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

# OKVEL-07-03 (500)

## БИОЦИД

Высокоэффективный saniрующий агент

Назначение	Для профилактической и постинфекционной обработки оборудования в лакокрасочной промышленности, в системах водяного охлаждения и водоподготовки, целлюлозно-бумажной, нефтедобывающей промышленности. Эффективен против широкого спектра грамположительных и грамотрицательных бактерий, грибов, водорослей и плесени. Рекомендован для использования как в аэробных, так и в анаэробных условиях.
Химическая основа	Гликолевый раствор 2,2-дибромо-3-нитрилопропионамида
Плотность, г/мл	1,2 ± 0,1
Цвет	от бесцветного до светло-коричневого цвета
Консистенция	жидкая
Дозировка, %	При профилактических регулярных промывках рекомендуемая дозировка продукта 0,02 % на общий объем промывки. При зачистных мероприятиях, очистки от бактериологического заражения рекомендуемая дозировка 0,2 % на общий объем промывки.
Содержание активного вещества, %	до 23
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производителя при температуре от -5 до + 30 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Рекомендуется вводить на финишных этапах приготовления краски, при перемешивании.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## VEL-08-01 (01) PH-БУФЕР

Назначение	Обеспечение значения pH готовой продукции при длительном хранении. Дополнительно повышает морозостойкость готовой продукции, увеличивает биостабильность.
Состав	Эквимольная смесь первичных и вторичных аминов
Назначение	pH – буфер
Массовая доля сухого, не менее %	97
Плотность, г/мл	1,01 – 1,025
Разбавитель	вода
Цвет	прозрачный, от бесцветного до светло-желтого
Консистенция	вязкотекучий
Дозировка, %	0,1 – 3,0
Температура плавления	+ 12 – + 14 °С.
Значение pH, усл. ед.	10 % раствор в воде 11,5 – 14
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	36 месяцев в закрытой таре производителя при температуре + 5 до + 35 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Лакокрасочные материалы для внутренних и наружных работ, пигментные пасты.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## VEL-08-01 (02) PH-БУФЕР

Назначение	Обеспечение значения pH готовой продукции при длительном хранении. Дополнительно повышает морозостойкость готовой продукции, увеличивает биостабильность.
Свойства	Очень низкое значение ЛОС
Состав	производное амина
Назначение	стабилизация pH
Массовая доля сухого, не менее %	97
Плотность, г/мл	1,09 - 1,1
Разбавитель	вода
Цвет	белый
Консистенция	кристаллообразная масса при температуре ниже 29 °С.
Дозировка, %	0,2 - 0,5
Температура плавления	+ 12 - + 14 °С.
Значение pH, усл. ед.	6,0 - 12,0
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	36 месяцев в закрытой таре производителя при температуре +5 до + 35 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Растворить в воде или растопить. Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Лакокрасочные материалы для внутренних и наружных работ, пигментные пасты.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## VEL-08-01 (03) PH-БУФЕР

Назначение	Обеспечение значения pH готовой продукции при длительном хранении. Дополнительно повышает морозостойкость готовой продукции, увеличивает биостабильность.
Назначение	стабилизация pH
Массовая доля сухого, не менее %	95 - 97
Плотность, г/мл	0,9 - 1,2
Разбавитель	вода
Цвет	от прозрачного до жёлто-коричневого
Консистенция	жидкая
Дозировка, %	0,2 - 0,5
Температура плавления	+ 12 - + 14 °С.
Значение pH, усл. ед.	6,0 - 12,0
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 10
Срок хранения	36 месяцев в закрытой таре производителя при температуре +5 до + 35 °С

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Лакокрасочные материалы для внутренних и наружных работ, пигментные пасты.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## VEL-09-01 (05) КОАЛЕСЦЕНТ

Назначение	Смесь низколетучих эфиров для снижения минимальной температуры пленкообразования стирол-акриловых латексов.
Свойства	Сочетание с широким спектром акриловых и стирол-акриловых дисперсий.
Состав	Смесь сложных эфиров и кетонов
Назначение	Коалесцент
Массовая доля сухого, не менее %	95
Плотность, г/мл	1,08 ± 0,04
Цвет	Жёлто-коричневый
Консистенция	Жидкая
Дозировка, %	3 – 10 от дисперсии
Значение pH, усл. ед.	6,0 – 7,0
Условная вязкость, по вискозиметру ВЗ-246, при температуре (20 ± 2) °С, с не менее	5 – 10 (6 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 1
Срок хранения	36 месяцев в закрытой таре производитель при температуре +5 до +35 °С. При хранении и переработке не должен вступать в контакт с корродирующими металлами или их сплавами без защитных покрытий. Контейнеры с продуктом должны быть плотно закрыты при хранении, и свободное воздушное пространство над продуктом должно быть насыщено влагой.

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Лакокрасочные материалы для внутренних и наружных работ, пигментные пасты. Производители должны проводить собственные тщательные опыты по разработке продукции с применением коалесцента «VEL-09-01 (05)». Существует многообразие факторов, способных оказать свое влияние в процессе ее производства и применения (например: совместимость компонентов, процесс смешивания, адгезия к различным основаниям).

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Температура вспышки 140 °С.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## КОАЛЕСЦЕНТЫ

## КОАЛЕСЦЕНТЫ

VEL-09-01 (07)  
КОАЛЕСЦЕНТ

Назначение	Смесь низколетучих сложных эфиров и кетонов для снижения минимальной температуры пленкообразования стирол-акриловых и акриловых дисперсий.
Свойства	Высокоэффективен для дисперсий с МТП более 30 °С
Состав	Смесь сложных эфиров и кетонов
Назначение	Коалесцент
Массовая доля сухого, не менее %	95
Плотность, г/мл	1,08 ± 0,04
Цвет	Жёлто-коричневый
Консистенция	Жидкая
Дозировка, %	3 – 10 от дисперсии
Значение pH, усл. ед.	6,0 - 7,0
Условная вязкость, по вискозиметру ВЗ-246, при t= (20 ± 2) °С, с не менее	5 - 10 (6 мм)
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 1
Срок хранения	36 месяцев в закрытой таре производитель при температуре +5 до +35 °С. При хранении и переработке не должен вступать в контакт с корродирующими металлами или их сплавами без защитных покрытий. Контейнеры с продуктом должны быть плотно закрыты при хранении, и свободное воздушное пространство над продуктом должно быть насыщено влагой.

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

Тщательно перемешать.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Производители должны проводить собственные тщательные опыты по разработке продукции с применением коалесцента «VEL-09-01 (07)». Существует многообразие факторов, способных оказать свое влияние в процессе ее производства и применения (например: совместимость компонентов, процесс смешивания, адгезия к различным основаниям).

**УПАКОВКА**

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

**ОХРАНА ТРУДА**

Температура вспышки 135 °С.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*

## VEL-10-01 ЭМУЛЬГАТОР

Назначение	Эмульгатор-стабилизатор для производства стирол-акриловых дисперсий. Применяется в производстве ЛКМ для дополнительной стабилизации сложных рецептур.
Свойства	Позволяет получать как катионные, так и анионные дисперсии. Эмульгатор не проявляет селективности к способу инициализации радикальной полимеризации. С использованием VEL-10-01 можно получать полимерные дисперсии с моно- и бимодальным ММР, что открывает широкие возможности для производства морозоустойчивых дисперсий.
Состав	эвтектика ПАВ
Назначение	стабилизация эмульсий вода-масло и масло-вода
Массовая доля сухого, не менее %	85 - 90
Плотность, г/мл	0,9 ± 1,0
Цвет	бело-жёлтый
Консистенция	вязкотекучая паста
Дозировка, %	0,1 - 1,0 – для лкм
Значение pH, усл. ед.	6,0 - 11,0
Морозостойкость, циклы	> 5
Фасовка, кг	от 1
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре производитель при температуре +5 до +35 °С.

*Предоставление стартовой рецептуры по запросу.*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тщательно перемешать.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Связующие, лкм.

### УПАКОВКА

Бочка (200 л), еврокуб (1000 л), авто- и железнодорожные цистерны.

### ОХРАНА ТРУДА

Продукт пожаро- и взрывобезопасен.

Соблюдать стандартные меры безопасности при работе с химическими реактивами.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Остатки материала не выливать в канализацию и водоёмы.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия, с использованием данного материала. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*