

Информация о продукте ЛКМ

ХАРАКТЕРНЫЕ СВОЙСТВА

- Обеспечивает скольжение, увеличение блеска, равномерность распределения пигмента и улучшение растекания краски при использовании в красках и покрытиях.
- Обеспечивает устойчивость покрытий к царапинам.
- Совместима с акриловыми, алкидными, амидными, эпоксидными, нитроцеллюлозными, фенольными, полиэфирными, полиуретановыми и винильными связующими.
- Не создает загрязнений
- При использовании в соответствии с инструкциями пригодна для повторного нанесения покрытия.
- Соответствует рекомендациям BGA (Bundes-Gesundheitsamt = Федеральное агентство здравоохранения) после полного испарения растворителя.

СОСТАВ

- Нереакционноспособный поверхностно-активный сополимер силикона и гликоля, поставляемый с содержанием активного компонента 100%.

Добавка Dow Corning®57

Добавка для использования в красках и покрытиях

ПРИМЕНЕНИЯ

Добавка *Dow Corning®57* успешно используется в следующих промышленных применениях¹:

- Для выравнивания:

Полиграфические краски	Флексографические краски на водной основе при 0,05-0,1% (по твердому в-ву)
Покрытия	Покрытия на основе растворителей для пластиков при 0,1-0,2%
Краски	Индустриальные покрытия на водной основе при 0,2-0,5%
	Краски на водной основе при 0,1-0,5%
	Краски на основе растворителя при 0,05-0,2%
- Для снижения коэффициента трения:

Полиграфические краски	Флексографические краски на водной основе при 0,05-0,1% (по твердому в-ву) или 0,1-0,2% (ко всей рецептуре)
Краски	Краски на водной основе при 0,2-1,0%
	Краски на основе растворителя при 0,05-0,2%
- Для улучшения устойчивости к царапинам:

Покрытия	Индустриальные покрытия на водной основе при 0,2-0,5%
Краски	Краски на водной основе при 0,5-1,0% или всего 0,1%
	Краски на основе растворителя при 0,05-0,1
- Для усиления блеска:

Полиграфические краски	Флексографические чернила на водной основе при 0,05-0,1% (по твердому в-ву)
Краски	Краска на водной основе при 0,5-0,75%
- Для улучшения диспергирования пигмента:

Краски	Краска на водной основе при 0,05-0,15%
--------	--

¹Все указанные уровни – это весовые проценты, взятые по отношению к общей рецептуре.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА.

Авторам спецификаций: Эти значения не предназначены для использования при составлении спецификаций. Перед составлением спецификаций на этот продукт, пожалуйста, свяжитесь с местным торговым представительством Dow Corning или с ответственным за связь с вами в глобальной системе Dow Corning.

Испытание	Единица измерения	Результат
Внешний вид		Прозрачная или слегка мутная жидкость
Удельный вес при 25°C (77°F)		1,03
Точка вспышки (замкнутый сосуд)	°C (°F)	80 (176)
Вязкость при 25°C (77°F)	cSt	270

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Добавка *Dow Corning®57* эффективна при низких концентрациях. Необходимое количество зависит от типа рецептуры, содержащегося в ней растворителя, системы смол и содержания действующих веществ в системе. Добавка *Dow Corning®57*, как правило, эффективна при концентрациях в диапазоне от 0,05 до 1,0 весовых процентов по отношению к общей рецептуре. Эта добавка может вводиться на стадии перетира или ее разбавления, либо непосредственно перед применением. При использовании в различных системах и рецептурах характеристики могут варьироваться. Добавка *Dow Corning®57* совместима с акриловыми, алкидными, амидными, эпоксидными, нитроцеллюлозными, фенольными, полиэфирными, полиуретановыми и винильными связующими. Для достижения ожидаемых результатов необходимо тщательное тестирование на подготовительном этапе.

Смешивание/ Разбавление

Добавка *Dow Corning®57*, как правило, добавляется на этапе окончательного разбавления и подбора цвета. Она должна подмешиваться после того, как краска сошла с технологического оборудования. Добавку *Dow Corning®57* можно разбавлять изопропиловым спиртом или диспергировать в воде.

Повторное покрытие

Покрытия, содержащие добавку *Dow Corning®57*, как правило, могут покрываться повторно без подготовки поверхности. В маловероятном случае возникновения трудностей при повторном покрытии поверхность должна быть промыта растворителями и подвергнута мокрой шлифовке с 1%-м раствором моющего средства.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимание: Прямой контакт с глазами может вызвать раздражение с покраснением и опуханием. Однократное короткое воздействие на кожу может вызвать раздражение. См. **Дополнительную информацию в Паспорте безопасности материала.**

Сведения о безопасности продукта, необходимые для его правильного использования, не включены. Перед началом использования ознакомьтесь с информационными листками по свойствам и безопасности продукта, а также с указаниями на упаковке и данными о способах применения и возможном риске для здоровья. Документацию по безопасности материала можно получить на вебсайте www.dowcorning.com. А также у местного представителя корпорации Dow Corning или дистрибьютора, или позвонив вашему контактному лицу в глобальной системе Dow Corning.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Этот продукт не предназначен для использования в медицине или фармацевтике

и не подвергался соответствующим испытаниям. Не для инъекций человеку.

ОГРАНИЧЕНИЯ НА ТРАНСПОРТИРОВКУ

Горючая жидкость. Хранить и перевозить в соответствующих контейнерах.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНИА

При хранении при температуре выше -50°C (-58°F) и ниже 50°C (122°F) добавка *Dow Corning®57* имеет срок годности 30 месяцев со дня выпуска компанией Dow Corning. См. дату «Использовать до» на упаковку продукта.

УПАКОВКА

Добавка *Dow Corning®57* поставляется в образцах по 16,9 жидких унций (500 мл), ведрах по 46,3 фунтов (21 кг) и бочках по 441 фунту (200 кг).

ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Для оказания поддержки клиентов в вопросах безопасности применения продукта корпорацией Dow Corning имеет развитую Службу Сопровождения Продукта (Product Stewardship) и группу специалистов по вопросам здравоохранения, экологии и соблюдения законодательных норм, доступную в каждом регионе.

Для получения дополнительных сведений, пожалуйста, посетите вебсайт www.dowcorning.com или обратитесь к местному представителю корпорации Dow Corning.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ – ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Содержащиеся здесь сведения были добросовестно проверены и могут считаться достоверными. Однако, поскольку у корпорации Dow Corning нет возможности контролировать условия и способы использования своих продуктов, данные сведения не должны заменять контрольные испытания, проводимые клиентами для проверки безопасности продуктов корпорации Dow Corning, их пригодности и полного соответствия техническим требованиям при использовании по назначению. Предложения по использованию не должны рассматриваться в качестве побуждения к нарушению каких-либо патентных прав.

Единственная гарантия, предоставляемая корпорацией Dow Corning, заключается в утверждении о соответствии данного продукта прилагаемым техническим

характеристикам корпорации Dow Corning, действующим на момент поставки.

Единственным возмещением для вас при нарушении такого рода гарантийных обязательств является возврат цены покупки или замена любых продуктов, не соответствующих характеристикам, указанным в гарантии.

КОРПОРАЦИЯ DOW CORNING НАСТОЯЩИМ ОСОБО ОГОВАРИВАЕТ ОТКАЗ ОТ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ ИЛИ ПРОДАЖИ.

DOW CORNING ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ.

We help you invent the future™