

Информация о продукте

Краски, типографские краски и покрытия

Добавка Dow Corning® 204SL Additive

ХАРАКТЕРНЫЕ СВОЙСТВА

- Модификатор коэффициента трения и воспринимаемой на ощупь текстуры
- Многоцелевое назначение, обеспечивает также хороший розлив и выравнивание
- Повторная окрашиваемость
- Эффективность при низких концентрациях добавки
- Не содержит ВТХ (бензол, толуол, ксилол) и VOC (летучих органических растворителей).
- Удовлетворяет европейским нормам для веществ, находящихся в непрямом контакте с пищевыми продуктами (Швейцарский декрет RS 817.023.21 приложение 6, часть B)
- Низкая точка замерзания облегчает хранение
- Может также использоваться в покрытиях на основе растворителей.
- Может разбавляться спиртами, гликолем, эфирами и ароматическими растворителями.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Скольжение
- Приятная на ощупь поверхность
- Розлив и выравнивание

СОСТАВ

- Не содержит растворителя
- 100% сополимер силикона и полиэфира.

Одна из семейства многофункциональных добавок, эта силикон-полиэфирная добавка обеспечивает хорошее скольжение, приятную на ощупь поверхность и ровное распределение краски по поверхности в покрытиях, типографских красках и покровных лаках с радиационным отверждением.

ПРИМЕНЕНИЯ

- Для применений, требующих очень низкого коэффициента трения
- Для таких применений как покрытия для дерева и покровные лаки, когда восприятие поверхности на ощупь важно для потребителя.
- Пригодна для широкого диапазона субстратов, включая бумагу, картон и пластики.
- Удовлетворяет законодательным требованиям к типографским краскам для пищевой упаковки
- Пригодна для рецептуры прозрачных покрытий и покрытий с пигментами

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Авторам спецификаций: Эти величины не должны использоваться при подготовке спецификаций. Перед составлением спецификаций на этот продукт, пожалуйста, свяжитесь с местным торговым представителем Dow Corning.

Испытание ¹	Свойство	Единица измерения	Результат
СТМ 0176 В	Внешний вид	Соответствие минимальным требованиям	Прозрачная или слегка мутноватая жидкость, бесцветная или светло-янтарная
СТМ 0004 А	Вязкость при 25°C(77°F)	Мм л/с	100 – 150
	Точка плавления	°C(°F)	< 0,6 (33)

¹ СТМ: Корпоративный метод испытаний, копии СТМ могут быть предоставлены по запросу.

ОПИСАНИЕ

Добавка Dow Corning® 204SL Additive представляет собой высокоэффективную силикон-полиэфирную добавку, которая придает множество полезных свойств покрытиям с радиационным отверждением. Она также может использоваться в рецептурах покрытий на водной основе.

Этот 100% сополимер силикона и полиэфира позволяет достигнуть низкой концентрации летучих органических растворителей, низких уровней концентрации добавки и гибкости в составлении рецептур.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Добавка Dow Corning® 204SL Additive эффективна при низких концентрациях; ее рекомендованная концентрация составляет приблизительно 0,2% неразбавленной добавки по отношению к общему весу состава (хотя требуемое количество зависит от типа рецептуры). Как жидкость низкой вязкости она может быть добавлена и легко примешана на этапе разбавления во время технологического процесса. Как 100% сополимер силикона и полиэфира она обеспечивает высокую устойчивость к перемешиванию и гибкость в выборе этапа процесса приготовления краски, на котором производится добавление.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СКОЛЬЖЕНИЯ

С помощью добавки *Dow Corning® 204SL Additive* можно получить очень низкие значения коэффициента трения (CoF). В УФ отверждаемом лаке на акриловой основе (рис. 1) добавка *Dow Corning® 204SL* дала самое низкое значение CoF по сравнению как с добавками марки добавки *Dow Corning®*, так и конкурирующими добавками.

ОЩУЩЕНИЯ НА ОЩУПЬ

Добавка *Dow Corning® 204SL Additive* обеспечивает улучшение воспринимаемой на ощупь текстуры поверхности, которую может оценить конечный потребитель (рис. 1)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕКУЧЕСТИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПО ПОВЕРХНОСТИ

Основанная на высокоэффективной технологии добавка *Dow Corning® 204SL Additive* представляет собой многофункциональную добавку, которая также обеспечивает хорошее розлив и выравнивание. Добавка *Dow Corning® 204SL Additive* не уступает конкурирующим добавкам даже по этому, не главному для нее показателю.(рис. 2)

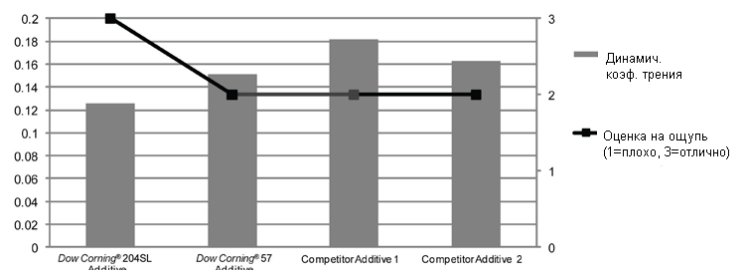
ПОВТОРНАЯ ОКРАШИВАЕМОСТЬ

Лабораторные исследования показали, что при рекомендуемом уровне концентрации покрытия, содержащие добавку Добавка *Dow Corning® 204SL Additive* пригодны для повторного окрашивания даже в случае покрытий с радиационным отверждением.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ МАНИПУЛЯЦИЯХ

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 ИНТЕРНЕТ САЙТЕ КОРПОРАЦИИ DOW CORNING ПО АДРЕСУ WWW.DOWCORNING.COM. ВЫ МОЖЕТЕ ТАКЖЕ ПОЛУЧИТЬ КОПИЮ У МЕСТНОГО ТОРГОВОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА КОРПОРАЦИИ DOW CORNING, ИЛИ ПОЗВОНИВ В МЕСТНЫЙ ОТДЕЛ ГЛОБАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ DOW CORNING «DOW CORNING GLOBAL CONNECTION».

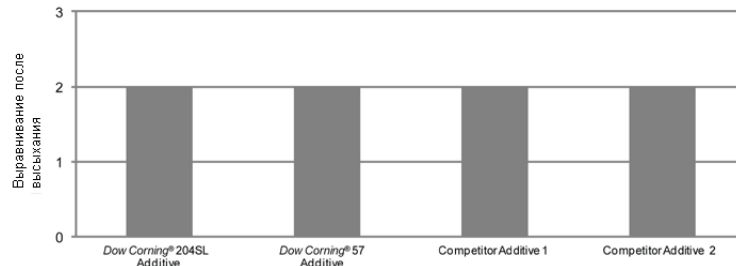
Рис. 1 Коэффициент трения и восприятие на ощупь УФ отверждаемого лака на акриловой основе с добавлением добавки *Dow Corning® 204SL Additive* по сравнению с характеристиками конкурирующих добавок. Добавки вносились в количестве 0,2% по весу по отношению к весу всего состава. Видно, что наилучшее восприятие на ощупь и самый низкий CoF обеспечивает добавка *Dow Corning® 204SL Additive*



Внизу:

Добавка *Dow Corning® 204SL Additive*; добавка *Dow Corning® 57*; Конкурирующая добавка 1; Конкурирующая добавка 2

Рис. 2. Равномерность распределения (выравнивание) УФ-отверждаемого лака на акриловой основе с добавлением добавки *Dow Corning® 204SL Additive* по сравнению с характеристиками конкурирующих добавок. Добавки вносились в количестве 0,2% по весу по отношению к весу всего состава.



Внизу:

Добавка *Dow Corning® 204SL Additive*; добавка *Dow Corning® 57*; Конкурирующая добавка 1; Конкурирующая добавка 2

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Этот продукт поставляется в ведрах по 20 кг (44,1 фунта) и в бочках по 200 кг (441 фунту).

Могут быть поставлены образцы в емкостях по 120 мл (4 жидкостных унции)

ОГРАНИЧЕНИЯ

Этот продукт не предназначен для использования в медицине или фармацевтике и не подвергался соответствующим испытаниям.

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, ПРОЧИТАТЕ 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 ПРИМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ ИЛИ ПРОДАЖИ.

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

We help you invent the future™

www.dowcorning.com