

Информация о продукте

Силиконовые добавки

Добавка *Dow Corning® 62*

ХАРАКТЕРНЫЕ СВОЙСТВА

- Соответствует нормам FDA 21 CFR 175.105 и 176.210.
- Обеспечивает высокоэффективный и длительный контроль за пенообразованием.
- Легко диспергируется в полиграфических красках и покрытиях на водной основе.
- Не вызывает дефекты.
- Не ухудшает блеск покрытия.

СОСТАВ

- Силиконовый пеногаситель на водной основе

Пеногаситель для использования в полиграфических красках и покрытиях.

ПРИМЕНЕНИЯ

Добавка Dow Corning® 62 была успешно испытана и может быть рекомендована для использования в полиграфических красках и покрытиях.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Авторам 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	Ед. изм.	Результат
Внешний вид		Молочно-белая жидкость
Активный компонент	%	57
Разбавитель		Вода
pH		7,4
Температура вспышки, закрытый тигель	°C(°F)	>101 (>214)
Вязкость при 25°C(77°F)	сСт (мПа.с)	2000 (1900)
Плотность при 25°C(77°F)		1,0

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ FDA

Добавка Dow Corning® 62 соответствует нормам FDA 21 CFR 175.105 и 176.210

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

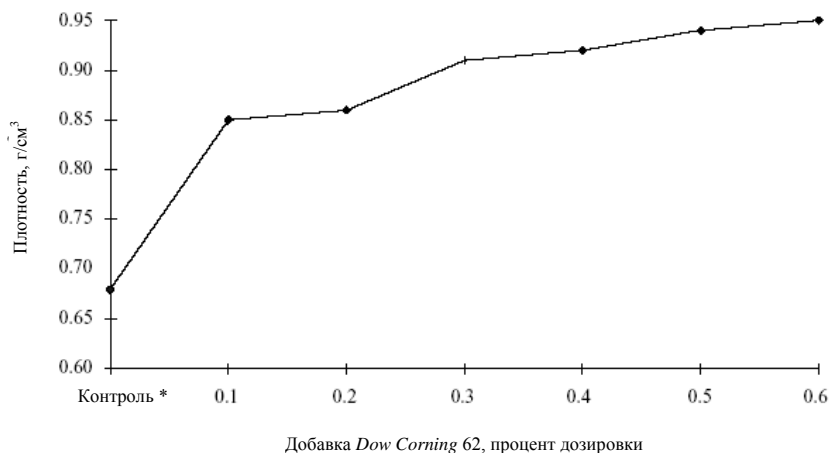
Добавка Dow Corning® 62 эффективна при низких концентрациях. Необходимое количество зависит от типа рецептуры, содержащегося в ней растворителя, системы смол и общего количества твердых компонентов в системе. Добавка Dow Corning® 62, как правило, эффективна при концентрациях в диапазоне от 0,5 до 2,0 весовых процентов, или даже при более низких концентрациях в диапазоне от 0,05 до 0,1% по весу, в зависимости от общей рецептуры. Эта добавка может вводиться на стадии растирания краски или ее разбавления, либо на последующем этапе. При использовании в различных системах и рецептурах характеристики могут варьироваться. Добавка Dow Corning 62 совместима с системами на основе акрила и полиуретана. Для достижения ожидаемых результатов необходимо тщательное исследование на подготовительном этапе.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Осторожно: Прямой контакт с глазами может вызвать умеренное раздражение.

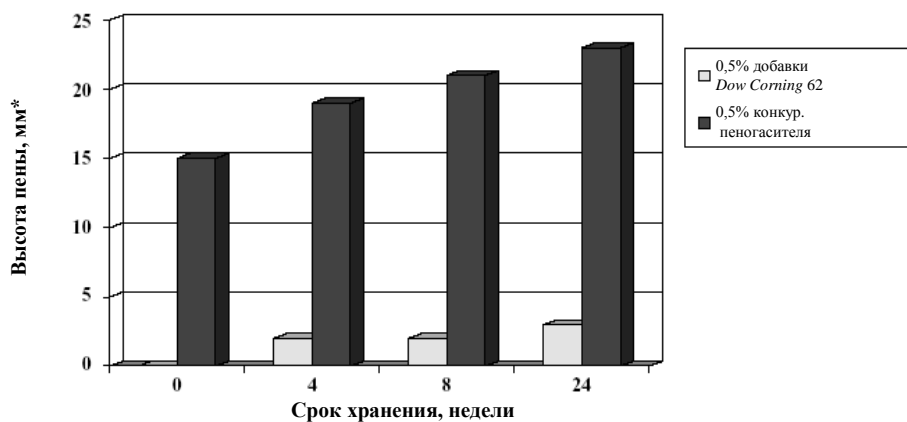
СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ЕГО ПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕНЫ. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНФОРМАЦИОННЫМИ ЛИСТКАМИ ПО СВОЙСТВАМ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, А ТАКЖЕ С УКАЗАНИЯМИ НА УПАКОВКЕ И ДАННЫМИ О СПОСОБАХ ПРИМЕНЕНИЯ И ВОЗМОЖНОМ РИСКЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ. ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА МОЖНО ПОЛУЧИТЬ НА ВЕБ-САЙТЕ WWW.DOWCORNING.COM. ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ КОПИЮ У МЕСТНОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ КОРПОРАЦИИ DOW CORNING ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА, ИЛИ ПОЗВОНИВ ВАШЕМУ КОНТАКТНОМУ ЛИЦУ В ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ DOW CORNING.

Рис. 1. Измерение плотности после испытания на перемешивание – Полиуретан (ПУ) на водной основе/акриловое связующие для паркетного покрытия



Условия испытания: Добавка Dow Corning 62 была добавлена к 200 г покрытия в указанных дозировках. Смеси тщательно перемешивались в течение 3 минут при скорости мешалки 1400 об/мин. Через 24 часа покрытия перемешивались еще в течение 10 минут при скорости 2300 об/мин; немедленно после этого путем взвешивания образца объемом 100 мл определялась плотность. Кажущаяся плотность образца уменьшалась за счет захвата воздуха во время процедуры перемешивания. Таким образом, высокая плотность указывает на хорошее пеногасящее действие. Мазки на стекле и бумаге не обнаруживают каких-либо поверхностных дефектов, обусловленных несовместимостью.

Рис. 2: Высота пены после испытания на перемешивание – Акриловое связующее для покрытий по дереву



*контроль после перемешивания: 87 мм

Условия испытаний: Добавка Dow Corning 62 и конкурирующий пеногаситель были добавлены к образцам покрытия массой по 250 г. Смеси были сначала тщательно перемешаны от руки, а затем перемешаны в течение 5 минут мешалкой со скоростью 4000 об/мин. Немедленно после этого была измерена высота пены (показана при сроке хранения 0 недель). Затем перемешивание повторялось после указанных сроков хранения. Хорошее пеногасящее действие проявляется в малой высоте пены. Мазки на стекле и бумаге не обнаруживают каких-либо поверхностных дефектов, обусловленных несовместимостью.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

При хранении в диапазоне температур от 4 до 50°C (от 39 до 122°F) добавка Dow Corning 62 имеет срок годности 18 месяцев со дня выпуска. См. дату «Использовать до» на упаковке продукта.

УПАКОВКА

Добавка Dow Corning 62 поставляется в образцах по 113,4 г (4 унции), ведрах по 18,1 кг (40 фунтов) и бочках по 190,5 кг (420 фунтов).

ОГРАНИЧЕНИЯ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

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

ОГРАНИЧЕНИЯ НА ТРАНСПОРТИРОВКУ

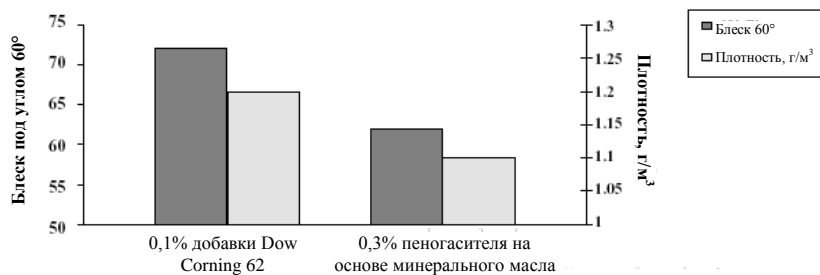
Замораживающий продукт класса 1. Не замораживать.

ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

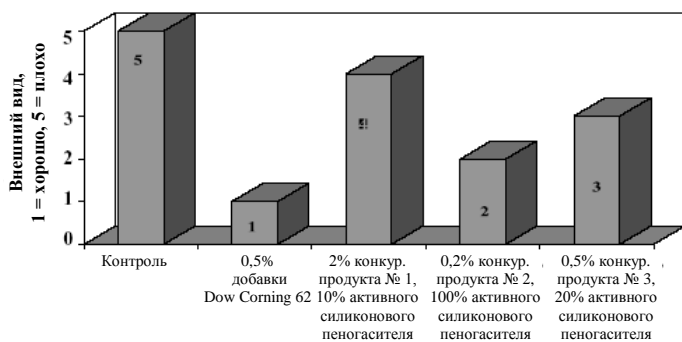
Для получения дополнительных сведений, пожалуйста, посетите вебсайт www.dowcorning.com или обратитесь к местному представителю корпорации Dow Corning.

Рис. 3: Измерение блеска и плотности после испытания на перемешивание – алкидная краска на водной основе.



Условия испытаний: добавка Dow Corning 62 и пеногаситель на основе минерального масла были добавлены к образцам покрытия массой по 200 г, не содержащим пеногаситель. Смеси тщательно перемешивались в течение 3 минут при скорости мешалки 1400 об/мин. Через 24 часа покрытия перемешивались еще 5 минут при скорости 2700 об/мин; немедленно после этого путем взвешивания образца объемом 100 мл определялась плотность. Кажущаяся плотность образца уменьшалась за счет захвата воздуха во время процедуры перемешивания. Таким образом, высокая плотность указывает на хорошее пеногасящее действие. Блеск был измерен в соответствии с DIN 67530. Без пеногасителя блеск покрытия сильно страдал от наличия пузырьков воздуха. При низких концентрациях добавка Dow Corning 62 обладает более высоким пеногасящим эффектом и улучшает блеск.

Рис.4. Мазки на стекле – испытания совместимости с акриловым связующим для типографских красок



Условия испытаний: Добавка Dow Corning 62 и конкурирующие пеногасители были добавлены к образцам покрытия массой по 250 г. Смеси были перемешаны в течение 5 минут при скорости мешалки 4000 об/мин. Немедленно после этого были приготовлены мазки покрытия толщиной 10 мкм на стекле. Внешний вид поверхности покрытия оценивался по шкале от 1 (хороший) до 5 (плохой). Плохие оценки указывают на проблемы со смачиванием, пену, кратеры или другие дефекты поверхности.

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 ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ ИЛИ ПРОДАЖИ.

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