

DOW CORNING® 9011 Смесь на основе силиконового эластомера

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Предоставляет превосходный способ доставки разнообразных полярных и неполярных ингредиентов, включая смягчители, увлажнители, солнцезащитные средства, антиперспиранты и пигменты
- Обеспечивает гибкость составления рецептур, включая возможность обработки с низким и высоким сдвигом и содержанием воды
- Улучшенные эстетические качества по сравнению с используемыми в настоящее время эмульгаторами типа "вода в силиконе"
- Возможно приготовление прозрачных эмульсий типа "вода в силиконе" и многофазных эмульсий

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уменьшает липкость в антиперспирантах
- Остаточное ощущение шелковистости как от пудры
- Возможность получения прозрачной эмульсии
- Обеспечивает возможность суспендирования/диспергирования порошкообразных веществ, включая пигменты и соли для антиперспирантов
- Стабильность эмульсии с низкой и высокой вязкостью

Вспомогательное средство для составов

Название по INCI: Сшитый полимер циклопентасилоксана и ПЭГ-12 диметикона

ПРИМЕНЕНИЯ

- Силиконовый эластомер- эмульгатор, разработанный для приготовления эмульсий типа "вода в силиконе" с превосходными стабильностью, гибкостью в составлении рецептур технологии и превосходными эстетическими свойствами.
- Системы доставки как неполярных, так и полярных ингредиентов.
- Системы доставки в виде многофазных эмульсий (вода - декаметилциклопентасилоксан -вода), содержащие маслорастворимые, чувствительные к воде ингредиенты, такие, как витамины.
- Может широко применяться в ряде средств личной гигиены, таких как:
 - Декоративная косметика
 - Средства ухода за кожей
 - Средства для загара
 - Антиперспиранты и дезодоранты.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

СТМ*	Параметр	Единица	Значение
0176	Внешний вид		Маловязкая жидкость с легким желтовато-коричневым оттенком
1100G	Удельный вес		0,96
0208 VIC	Нелетучее содержимое	%	12,5
1100N	Вязкость при 25°C (77°F)	сП	≤100
1100L	Температура вспышки – закрытый тигель	°C (°F)	77 (171)
	Содержание циклотетрасилоксана (D4)	%	<1

* СТМ (Corporate Test Method) Корпоративная методика испытаний; этот документ предоставляется по запросу.

ОПИСАНИЕ

Силиконовая эластомерная смесь DOW CORNING 9011 представляет собой 13% дисперсию силиконового эластомера с высокой молекулярной массой, замещенного полиэфиром, в жидкости DOW CORNING® 245 (Декаметилциклопентасилоксан).

Это фирменный продукт, специально разработанный для приготовления эмульсий типа "вода в силиконе" и многофазных эмульсий (т.е. вода - силикон - вода) с улучшенными эстетическими свойствами. Гибкость в составлении рецептур достигается замещением

разнообразных ингредиентов либо в водной фазе, либо в масляной фазе, изменением соотношения водной фазы и масляной фазы, увеличением или уменьшением уровня содержания смеси силиконовых эластомеров DOW CORNING 9011, а также изменением типа гомогенизатора и числа оборотов, во время и после формирования эмульсионной системы.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Стабильные эмульсии типа "вода в силиконе" можно легко приготовить путём медленного добавления водной фазы в масляную фазу при помощи ряда обычных смешивающих устройств.

Можно увеличивать вязкость и/или уменьшать содержание эмульгатора, подвергая эмульсию гомогенизации при высокоскоростном перемешивании. Поскольку водная фаза является внутренней фазой, увеличение пропорции воды также увеличит вязкость этого состава. Чтобы обеспечить полное диспергирование эмульгатора, тщательно перемешайте силиконовую эластомерную смесь DOW CORNING 9011 перед использованием.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Сведения о безопасности продукта, необходимые для правильного использования, не включены. Перед началом использования для получения информации о безопасном применении и возможном риске для здоровья ознакомьтесь со спецификациями продукта, а также с пометками на упаковке. С документацией по безопасности используемых материалов можно ознакомиться на веб-узле корпорации Dow Corning по адресу www.dowcorning.com. Для получения копий документов также можно обратиться к местному торговому представителю корпорации Dow Corning, к дистрибутору или позвонить по

телефону местного подразделения Dow Corning Global Connection.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

При хранении при температуре 25°C (77°F) или ниже в фабричных запечатанных контейнерах срок годности продукта составляет 12 месяцев с даты изготовления.

УПАКОВКА

Этот продукт поставляется в канистрах по 15 кг и бочках по 180 кг.

Образцы поставляются в бутылках по 0,4 кг.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Данный продукт не предназначен и не тестировался для использования в медицине или фармацевтике.

ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции корпорацией Dow Corning в каждом регионе были созданы службы сопровождения продукции (Product Stewardship) и группы специалистов в области охраны здоровья и окружающей среды.

Для получения дополнительных сведений посетите веб-узел www.dowcorning.com или обратитесь в местное представительство корпорации Dow Corning.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ - ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Содержащиеся здесь сведения были тщательно проверены и являются

достоверными. Однако, поскольку у корпорации Dow Corning нет возможности контролировать условия и способы использования своих продуктов, данные сведения не должны заменять контрольные испытания, проводимые заказчиками 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 соответствия данного продукта прилагаемым техническим характеристикам корпорации Dow Corning 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 ОГОВОРИВАЕТ ОТКАЗ ОТ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМАВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ ИЛИ ПРОДАЖИ.

КОРПОРАЦИЯ DOW CORNING ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВОЗМЕЩЕНИЕ ЛЮБЫХ СЛУЧАЙНЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ.

We help you invent the future.™

www.dowcorning.com