

DOW CORNING® 5225C

Вспомогательное средство для составов

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Представляет отличное средство доставки для умягчителей, увлажнителей, солнцезащитных средств, ингредиентов антиперспирантов и пигментов.
- Образует стабильные водно-силиконовые составы
- Придаёт гибкость составам
- Возможно использование технологий производства прозрачных водно-масляных эмульсий

Название по INCI: Циклопентасилоксан (и) ПЭГ/ППГ-18/18
Диметикон

ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы доставки для неполярных и полярных ингредиентов: неполярные ингредиенты растворяются в непрерывной силиконовой фазе, а полярные ингредиенты - в водной дисперсной фазе.
- 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.

Параметр	Единица	Значение
Внешний вид		От прозрачной до мутноватой, сероватая жидкость. Возможен небольшой осадок.
Запах		Характерный запах
Удельная плотность		0,956
Нелетучее содержимое	%	10,5
Вязкость при 25°C (77°F)	мм ² .с ⁻¹	100-6000
Температура вспышки	°C	>77
	°F	>170,6
Содержание циклотетрасилоксана (D4)	%	<0,94

ОПИСАНИЕ

Вспомогательная добавка для составов DOW CORNING 5225C является 10-процентной дисперсией высокомолекулярного силиконового полиэфира в декаметилциклопентасилоксане. Это патентованный материал, специально созданный для приготовления составов на основе воды в летучем силиконе.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Водно-силиконовые эмульсии могут быть легко приготовлены путём медленного добавления водной фазы в масляную фазу при помощи ряда обычных смешивающих устройств. Стабильность эмульсий увеличивается при увеличении скорости сдвига, используемого для

их получения. Поскольку водная фаза является дисперсной фазой этих эмульсий, увеличение пропорции воды увеличит вязкость этого состава.

Советы по смешиванию

1. Тщательно размешайте вспомогательную добавку для составов DOW CORNING 5225C перед её использованием.
2. Медленно добавьте водную фазу в масляную фазу при помощи смесителя на высокой скорости.
3. Пропустите эмульсию через гомогенизатор (марки Silverson, Colloid Mill, Ultra Turax) для дальнейшей его стабилизации.
4. С тем, чтобы обеспечить стабильность состава на длительное время, рекомендуется добавление электролитов, предпочтительно NaCl, в водную фазу в количестве от 1 до 2 процентов.
5. Эмульсия может производиться при комнатной температуре, если в составе отсутствуют твёрдые ингредиенты.

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВАМ

Вспомогательное средство для составов DOW CORNING 5225C занесено в JCIC:

- с химическим названием декаметилциклопентасилоксан с кодом 520778 для категорий CLS 1-11: без ограничения
- с химическим названием поли (оксиэтилен.оксипропилен) метилполисилоксановый сополимер с кодом 521013 для категорий CLS 1-11: без ограничения.

МЕРЫ

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ МАТЕРИАЛЫ, КАСАЮЩИЕСЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТА, НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА. ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ЕГО ОПИСАНИЕМ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОДЕРЖАЩИМСЯ НА УПАКОВКЕ, И МАТЕРИАЛАМИ, КАСАЮЩИМИСЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТА. ЭТИ МАТЕРИАЛЫ

МОЖНО ПОЛУЧИТЬ У МЕСТНОГО ТОРГОВОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ DOW CORNING.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Фабричные запечатанные контейнеры могут храниться при температуре не выше 25°C (77°F) в течение 24 месяцев со дня изготовления.

УПАКОВКА

Этот продукт поставляется в ведрах по 25кг и бочках по 195кг.

Образцы поставляются в упаковках по 1кг.

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.

Дополнительную информацию Вы можете получить у местных представителей Dow Corning.

УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ЭТОТ РАЗДЕЛ

Информация, приведенная в этом документе, основана на исследованиях, проведенных Dow Corning, и является максимально достоверной. Тем не менее, поскольку условия и методы использования нашей продукции

находятся вне нашего контроля, эту информацию не следует использовать в качестве замены собственных тестов клиента, призванных определить соответствие продукции Dow Corning Вашему применению. Dow Corning гарантирует только соответствие данного продукта его текущим спецификациям. В случае нарушения данной гарантии Вы вправе рассчитывать только на замену или возмещение цены приобретения любого продукта, не соответствующего условиям гарантии. DOW CORNING, В ЧАСТНОСТИ, НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КАКОЙ-ЛИБО ДРУГОЙ ПРЯМОЙ ЛИБО КОСВЕННОЙ ГАРАНТИИ В ОТНОШЕНИИ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КОНКРЕТНЫХ ЗАДАЧ ИЛИ ЕЕ ОКУПАЕМОСТИ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТЕХ СЛУЧАЕВ, КОГДА DOW CORNING ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВАМ НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ ПОДПИСАННУЮ ГАРАНТИЮ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КОНКРЕТНОЙ ЗАДАЧИ, DOW CORNING НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СЛУЧАЙНЫЙ УЩЕРБ ИЛИ УЩЕРБ, СВЯЗАННЫЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НЕ ДОЛЖНЫ РАССМАТРИВАТЬСЯ В КАЧЕСТВЕ ПРИЗЫВА К НАРУШЕНИЮ КАКОГО-ЛИБО ПАТЕНТА.