

Информация о продукте

Силиконовые герметики

Dow Corning® HM-2520

Герметик для сборки

Силиконовый герметик горячего расплава для сборки

ПРИМЕНЕНИЕ

Герметик для сборки *Dow Corning®* HM-2520 разработан для герметизации узлов в процессе сборки. Для нанесения данного продукта применяется технология горячего расплава, при которой силикон достигает мгновенной начальной прочности после нанесения и затем отверждается до полной прочности силиконового герметика, твердеющего под воздействием влаги.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Авторам спецификаций: Приведенные значения не предназначены для составления спецификаций. При составлении спецификаций на данный продукт необходимо обратиться в местное торговое представительство Dow Corning.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мгновенная начальная прочность
- 100%-ный силикон
- Низкое VOC (не содержит CA)
- Безопасен в использовании – неопасный состав и побочные продукты
- Нейтрального отверждения
- Клеится к большинству основ из обычных материалов
- Время до начала отверждения после нанесения - до 15 минут
- Жизнеспособность во вскрытой упаковке - до 24 часов
- Полупрозрачный
- Рабочие температуры от -45°C до +150°C
- Возможно использование стандартного дозаторного оборудования для нанесения горячего расплава
- Высокая прочность на растяжение

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мгновенная начальная прочность позволяет сразу перемещать детали
- Длительное время до начала отверждения после нанесения, жизнеспособность во вскрытой упаковке и умеренная температура нанесения (121°C) дают возможность пользователю работать без спешки
- Высокая вязкость при комнатной температуре не дает материалу растекаться, сокращая выдавливание герметика, и делая работу чистой

СОСТАВ

- Отверждение от контакта с влагой
- 100%-ный силикон
- Реактивный герметик горячего расплава

Метод	Параметр	Ед. изм.	Значение
СТМ 0719	Вязкость при 120°C	Пуаз	1100
СТМ 0086	Содержание нелетучих веществ	%	>98,5
СТМ 0243	Время до начала отверждения	Мин.	15
СТМ 0243	Начальн. прочность через 15 мин.	Psi	3
СТМ 0243	Начальн. прочность через 60 мин.	Psi	4
	Время отверждения, буртик 3 мм	дни	2
ASTM C661	Твердость по Шору А	усл.ед.	33
ASTM D412	Прочность на растяжение	Psi	700
ASTM D412	Удлинение	%	1000
ASTM D412	Модуль при удлинении на 50%	Psi	36
СТМ 0044	Удельный вес	неотверж.	1,12
СТМ 0176	Внешний вид		Прозрачный
ASTM C711	Диапазон рабочих температур	°C	от -45 до +150
ASTM D4498	Температура разрыва при сдвиге	°C	+260

СТМ: Corporate Test Method (Корпоративный метод тестирования), копии тестов предоставляются по требованию.

ASTM: American Society for Testing and Materials (Американское общество по испытанию материалов).

ОПИСАНИЕ

Герметик для сборки *Dow Corning®* HM-2520 – это 100%-ный силиконовый герметик нейтрального отверждения, разработанный для получения мгновенной начальной прочности, который предлагает улучшенные условия для сборки и используется для других целей в процессе производства. Изделия, изготовленные при помощи этого герметика, можно сразу перемещать. Являясь вязкоупругим материалом, под воздействием высоких температур уже после отверждения, данный продукт будет размягчаться, но снова восстановит свои типичные свойства после охлаждения.

ДОПУСКИ/ СПЕЦИФИКАЦИИ

Положения FDA 21 CFR 177.2600 для применения в водной среде.

Список 51 Национального Санитарного Постановления для использования с оборудованием для пищевой промышленности.

Список 51 Национального Санитарного Постановления – материалы для оборудования для пищевой промышленности и для жидких и сухих веществ по списку 61 Национального Санитарного Постановления для использования с питьевой водой.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Информация по безопасности, требуемая для безопасного применения не прилагается. Перед использованием прочтите листы данных по безопасности и техническое описание, а также информацию по безопасному использованию, физическим свойствам и опасности для здоровья на этикетке упаковки.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

Герметик для сборки *Dow Corning®* HM-2520 имеет срок хранения 12 месяцев от даты производства.

ОГРАНИЧЕНИЯ

После отверждения HM-2520 представляет собой вязкоупругое твердое вещество с механическими свойствами, которые меняются с изменением температуры. При очень низких температурах данный продукт по-прежнему обеспечивает эластичность, но при высоких температурах HM-2520 будет размягчаться и может немного деформироваться, в зависимости от условий применения.

Данный продукт никак не тестировался на пригодность для использования в фармацевтике и медицине.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасного 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 более подробной информации обращайтесь в местное торговое Представительство компании Dow Corning или к официальному дистрибьютору – компании ЗАО «АТФ» в г. Москве, тел./факс +7(495) 974-97-73

УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТОТ РАЗДЕЛ

Информация, приведенная в этом документе, является максимально достоверной и точной. Тем не менее, поскольку условия и способы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эту информацию не следует использовать в качестве замены собственных тестов клиента, призванных подтвердить, что продукция Dow Corning безопасна, эффективна и полностью соответствует конечным целям применения, для которых она предназначена. Dow Corning гарантирует только соответствие данного продукта его текущим спецификациям на момент поставки. В случае нарушения данной гарантии Вы вправе рассчитывать только на замену или возмещение цены приобретения любого продукта, не соответствующего условиям гарантии, на момент транспортировки. Предложения по применению не должны быть восприняты как стимул к нарушению каких бы то ни было патентов.

КОМПАНИЯ DOW CORNING НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКОЙ ДРУГОЙ ПРЯМОЙ ИЛИ КОСВЕННОЙ ГАРАНТИИ В ОТНОШЕНИИ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ИЛИ ЕЕ ОКУПАЕМОСТИ.

DOW CORNING НЕ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СЛУЧАЙНЫЙ УЩЕРБ ИЛИ УЩЕРБ, СВЯЗАННЫЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА.

Мы помогаем вам создавать будущее.™



ЗАО «АТФ» - официальный дистрибьютор Dow Corning в России

Тел./факс +7(495) 974-97-73

Адрес: 109147, г. Москва, ул. Марксистская, д. 22, стр. 1

Почтовый адрес: Россия, 109147, г. Москва, а/я 88

www.atf.ru