

## Dow Corning® МН 1107 Жидкость

### ОСОБЕННОСТИ

- Бесцветная
- Не токсична
- Обработка дает устойчивую пленку
- Время и температура обработки может быть контролируема
- Эффективна при добавлении в количествах вплоть до 0,2%
- Может быть растворена в растворителях с целью улучшения распределения

### Полиметилгидридсилоксан

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидрофобизация гипсокартона и гипсовых блоков
- Обработка порошковых и гранулированных материалов для придания им гидрофобных свойств, улучшения сыпучести и для предотвращения слеживания

### СВОЙСТВА

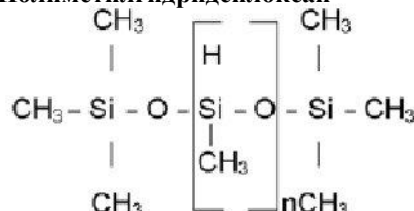
Авторам спецификаций: перед написанием спецификаций на данный продукт, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим офисом продаж Dow Corning.

Параметр	Единицы измерения	Показатель
Цвет		Белый
Активный компонент	Процент	100
Плотность при 25°C		1,002
Вязкость при 25°C	мм <sup>2</sup> /с	20
Температура вспышки – открытая чаша	°C	93
Кислотное число		0,01

### ОПИСАНИЕ

Жидкость Dow Corning® МН 1107 имеет следующую химическую формулу:

#### Полиметилгидридсилоксан



При нагревании полимерные молекулы сшиваются в местах, где находятся атомы водорода, с образованием смолистого покрытия.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Жидкость Dow Corning® МН 1107 обычно используют в виде разбавленного раствора. Раствор готовят разбавлением жидкости Dow Corning® МН 1107 в углеводородных растворителях, ацетоне или метилэтилкетоне (см. меры предосторожности) при осторожном перемешивании до однородности. Величина разбавления будет зависеть от

природы обрабатываемой поверхности и свойств, которые необходимо получить.

### Обработка

Покрывать жидкостью Dow Corning® МН 1107 обычно подвергают нагреванию для достижения заданных свойств или гидрофобности. Рабочие температуры варьируются от 120°C до 175°C. Время обработки тем короче, чем выше температура.

Часто используют катализаторы для ускорения обработки. Четыре подходящих катализатора в порядке увеличения активности: октоат цинка (22% цинка), октоат железа (6% железа), дибутилдилаурат олова и октоат олова (28% олова). Типичная концентрация: одна часть катализатора на десять частей жидкости Dow Corning® МН 1107. Концентрации более активных катализаторов не должны быть слишком большим, чтобы время выдерживания не было слишком коротким.

Время обработки поверхности будет зависеть как от природы поверхности, так и от вида катализатора. При типичном применении, некатализируемые пленки жидкости

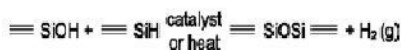
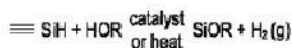
Dow Corning® MH 1107 могут быть обработаны за 3-4 часа при 120°C или за 10-15 минут при 150°C.

Пленки, полученные из разбавленных растворов и катализируемые одной частью октоата железа (6% железа) на десять частей жидкости Dow Corning® MH 1107 будут обрабатываться 3 минуты при 120°C, 1,5 минуты при 150°C или 50 секунд при 175°C.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Жидкость Dow Corning® MH 1107 и системы, включающие жидкость Dow Corning® MH 1107 могут выделять водород при определенных условиях.

### Реакции, при которых выделяется водород:



Где R= alkyl, aryl, H, metal.

Катализаторы: основания, кислоты, соли тяжелых металлов, полярные ионные соли, соли некоторых переходных металлов.

При использовании растворителей избегать нагревания, искр и открытого пламени. Всегда обеспечивать необходимую вентиляцию. Следуйте мерам предосторожности при работе с растворителями.

Информация по безопасности, необходимая для безопасного использования не включена в этот документ. Перед использованием прочтите лист безопасности и информацию на упаковке, информацию о физических и опасных для здоровья свойствах. Лист безопасности доступен на сайте Дау Корнинг [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com), у вашего представителя, дистрибьютора или при запросе у Дау Корнинг.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

При хранении при температуре не выше 60°C в закрытых, но вентилируемых контейнерах, этот продукт имеет срок годности 24

месяца с даты производства.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

Этот продукт не тестировался и не разрабатывался для использования в медицинских или фармацевтических целях.

## ИНФОРМАЦИЯ О ЗАЩИТЕ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Для поддержки клиентов в их потребностях по безопасному использованию продуктов Dow Corning имеет специальную службу по продуктам, а также подразделение по Соответствию Продуктов Нормам Безопасности (PS&RC).

За более полной информацией обращайтесь на наш сайт [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) или свяжитесь с ближайшим представителем Dow Corning.

## УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ – ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Информация, приведенная в этом документе, является достоверной. Тем не менее, поскольку условия и методы использования наших продуктов находятся вне нашего контроля, эту информацию не следует использовать в качестве замены собственных испытаний клиента с целью убедиться в том, что продукты Dow Corning безопасны, эффективны и полностью удовлетворяют предназначенному конечному применению. Рекомендации по применению не должны рассматриваться как побуждение к нарушению какого-либо патента.

Dow Corning гарантирует только соответствие продукта его спецификациям, действующим на момент поставки.

В случае нарушения данной гарантии Вы вправе рассчитывать только на возмещение стоимости или замену любого продукта, не соответствующего гарантии.

## DOW CORNING НЕ ОТВЕЧАЕТ ПО ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОДУКТА НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.

## DOW CORNING НЕ ОТВЕЧАЕТ ЗА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙНЫЙ УЩЕРБ ИЛИ УЩЕРБ, СВЯЗАННЫЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА.

*Мы помогаем Вам создавать будущее.*™

[www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com)