

# Информация о продукте

## Промышленная сборка и техобслуживание *Dow Corning® AS 7096N* Прозрачный герметик

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Однокомпонентный клей/герметик
- Отверждается при комнатной температуре под воздействием влажности воздуха
- Нейтральный тип отверждения
- Не стекает, консистенция пасты
- Легко наносить
- Отличная адгезия к основам из многих материалов без предварительного грунтования.
- Сохраняет стабильную и эластичную форму в диапазоне температур от -50°C до +150°C

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не оказывает коррозионного действия на металлы
- Слабо пахнущий

### СОСТАВ

- Силиконовый клей / герметик
- Содержит фунгицид

Прозрачный силиконовый клей / герметик нейтрального отверждения

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Герметизация и склеивание в тех случаях, где требуется прозрачный и не вызывающий коррозии при затвердевании продукт
- Низкомодульная формула для обеспечения высокой подвижности.

### ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Авторам спецификаций: приведенные здесь значения не предназначены для составления спецификаций. При составлении спецификаций на данный продукт свяжитесь с местным торговым представительством Dow Corning.

СТМ*	ASTM*	Параметры	Ед. изм.	Значение
<b>Поставляется в виде</b>				
		Цвет и внешний вид		Прозрачная паста
0097B	D 1475	Плотность	г/см <sup>3</sup>	1,01
0364C	MIL-S-8802D	Скорость экструзии	г/мин	190
0098		Время образования пленки (при 23°C, влажности 50%)	мин.	15
0095A	MIL-S-8802F	Время до отлипа (при 23°C, влажности 50%)	мин.	45
<b>Механические свойства после отверждения в течение 7 дней на воздухе при температуре 23°C и относительной влажности 50%</b>				
0137A	D412	Прочность на разрыв	МПа	1,0
0137A	D412	Удлинение при разрыве	%	500
0137A	D412	Модуль упругости при 100%	МПа	0,23
0099	D 2240	Твердость по Шору А		13

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

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

### ОПИСАНИЕ

Dow Corning AS 7096N – это прозрачный силиконовый клей/герметик с низким модулем упругости, разработанный для применения в случаях, где требуется отверждение, не вызывающее коррозию, и надежная адгезия к основам из различных материалов.

### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ

#### Подготовка основы

Все поверхности должны быть чистыми и сухими. Обезжирьте и смойте любые загрязнения, которые могут повлиять на адгезию. Для этой цели подходят изопропиловый спирт, ацетон или метил-этил кетон.

Адгезию без грунтования можно получить для основ из многих материалов, таких как стекло, металлы (напр., цинк, сталь, алюминий) и большинства видов обычных технических пластмасс (напр., ПВХ, полиакрилат, поликарбонат). Адгезия может быть менее успешной для некоторых малоактивных пластмасс, таких как полиэтилен, полипропилен и ПТФЭ.

Для получения максимальной адгезии рекомендуется использовать грунтовку Dow Corning® 1200 OS Primer. После очистки растворителем нанесите тонкий слой грунтовки (окунанием, распылением или кистью). Дайте грунтовке высохнуть в течение от 15 до 90 минут при комнатной температуре и относительной влажности воздуха 50% и выше.

## Как наносить

Dow Corning® AS 7096N – продукт, готовый к применению. Нанесите буртик герметика Dow Corning® AS 7096N на одну из подготовленных поверхностей, затем быстро накройте ее второй из склеиваемых поверхностей. При взаимодействии с влагой только что нанесенный материал образует “поверхностную пленку” примерно через 15 минут при комнатной температуре и относительной влажности воздуха 50%. Любые подгонки с помощью инструментов должны быть завершены до образования этой пленки. Поверхность легко подгоняется при помощи шпателя. Клей/герметик перестанет прилипать примерно через 45 минут.

## Время отверждения

После образования пленки процесс отверждения продолжается по направлению от поверхности внутрь основы. Через 24 часа при комнатной температуре и относительной влажности воздуха 50% герметик Dow Corning® AS 7096N затвердеет вглубь на 2,4 мм. Полное отверждение в очень глубоко расположенных сегментах, особенно когда доступ атмосферной влажности туда ограничен, может занять больше времени. Время отверждения сильно зависит от уровня влажности. При пониженной влажности оно больше, а при повышенной, соответственно, ускоряется (см.таблицу)

Условия	Скорость отверждения
23°C, влажность 50%	100%
15°C, влажность 40%	70%
30°C, влажность 50%	135%
35°C, влажность 50%	168%

Перед перемещением и упаковкой склеенных деталей пользователям рекомендуется выждать достаточно долго, чтобы убедиться, что целостность места склейки герметиком не нарушится. Этот период времени будет зависеть от многих факторов и должен определяться самими пользователями для каждого конкретного случая применения.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, ТРЕБУЕМАЯ ДЛЯ ЕГО БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ ПРИЛАГАЕТСЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОЧИТАЙТЕ ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ДАННЫЕ ПО БЕЗОПАСНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ДАННОГО ПРОДУКТА НА ЭТИКЕТКЕ УПАКОВКИ, А ТАКЖЕ ИНФОРМАЦИЮ О ЕГО ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ И ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛИСТА ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЩАЙТЕСЬ В МЕСТНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО DOW CORNING ИЛИ К ОФИЦИАЛЬНОМУ ДИСТРИБЬЮТОРУ.

## СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

При хранении при температуре от 5 до 30°C в оригинальной нераскрытой упаковке данный продукт имеет срок годности 12 месяцев от даты производства.

## УПАКОВКА

Клей/герметик Dow Corning® AS 7096N выпускается в картриджах по 310 мл, ведрах по 20 л и бочках по 205 кг.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

Этот продукт никак не тестировался на пригодность для использования в фармацевтическом и медицинском оборудовании.

## ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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 более подробной информации обращайтесь в местное торговое представительство Dow Corning или к дистрибьютору.

## УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ - ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТОТ РАЗДЕЛ

Информация, содержащаяся в данном разделе, предоставлена из честных намерений 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 убедиться в том, что продукция Dow Corning безопасна, эффективна и полностью соответствует целям ее конечного применения. Данные рекомендации не должны рассматриваться в качестве призыва к нарушению какого-либо патента.

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 заявленным условиям гарантии.

**DOW CORNING НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ДРУГИХ ПРЯМЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ КАКИХ-ТО ОСОБЫХ ЦЕЛЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ДАННОЙ ПРОДУКЦИИ ИЛИ ЕЕ ОКУПАЕМОСТИ.**

**DOW CORNING НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБЫЕ ПРЕДНАМЕРЕННЫЕ ИЛИ СЛУЧАЙНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ.**

*Мы помогаем вам создавать будущее.*<sup>TM</sup>



**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](http://www.atf.ru)