

# Дау Корнинг® 816

DOW CORNING

## Высокотемпературный силиконовый герметик.

*Температуростойкий силиконовый герметик системы АЦЕТОКСИ.*

### ОСОБЕННОСТИ.

- Однокомпонентный герметик
- Без усадки, консистенция пасты
- Легок в применении
- Вулканизируется в упругую, эластичную резину
- Хорошая адгезия ко многим субстратам
- Стабильный и гибкий при температуре от  $-65^{\circ}\text{C}$  до  $+260^{\circ}\text{C}$ , с коротким прыжками до  $+315^{\circ}\text{C}$
- Соответствует MIL-A-46106B
- Устойчив к озону и ультрафиолетовому излучению

### ПРИМЕНЕНИЕ.

Уплотнение и склеивание деталей, подвергающихся воздействию высоких температур.

### ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА.

Внимание составителей технических спецификаций: приводимые значения не предназначены для составления технических спецификаций. Просьба обращаться к Вашему региональному представителю Дау Корнинг перед написанием технических спецификаций на этот продукт.

Метод тестирования	Свойство	Ед-ца измерения	Величина
СТМ0176	Система вулканизации		Ацетокси
	Внешний вид		Паста
	Стандартные цвета		красный
СТМ0364	Скорость экструзии	г/минута	330
СТМ0095	Время отверждения до отлипа ( $23^{\circ}\text{C}$ при 50% ОВ)	мин	13
СТМ0098	Время образования пленки ( $23^{\circ}\text{C}$ при 50% ОВ)	мин	10
<b>Физические свойства измеренные на листе толщиной 2 мм после 7 дней вулканизации на воздухе при <math>23^{\circ}\text{C}</math> и 50% ОВ</b>			
СТМ 0022	Удельный вес		1.04
ASTM D792			
СТМ 0099	Твердость по Дюрометру	Шор А	26
ASTM D2240			
СТМ 0137	Прочность на растяжение	МПа	2.2
ASTM AD412			
СТМ 0137	Удлинение при разрыве	%	560
ASTM AD412			
СТМ 0293	Прочность на отрыв, алюминий, без грунтовки	кН/м	5.5
СТМ 0293	Прочность на отрыв, низкоуглерод. сталь	кН/м	5.1

СТМ – корпоративный метод испытаний, копии предоставляются по запросу  
ASTM – Американское общество по испытанию материалов

### Технические спецификации и стандарты.

Соответствует MIL-A-46106B. Действие по сопротивлению воздействию плесени и грибков тестировалось в соответствии с ISO-Norm 846.

## **СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

### **Подготовка поверхности.**

Все поверхности должны быть чистыми и сухими. Обезжирить и смыть загрязнители, которые могут ухудшить адгезию. Подходящие растворители включают изопропиловый спирт, ацетон или метилэтилкетон. Адгезия без грунтования может быть получена со многими материалами, такими как стекло, металлы и большинство видов обычного конструкционного пластика. Поверхности, к которым хорошая адгезия обычно не получается, включают фторопласт, полиэтилен, полипропилен и родственные материалы.

Однако, для максимальной адгезии рекомендуется использование *Дау Корнинг® 1200 ОС Грунтовка*. После очищения растворителем, наносится тонкий слой *Дау Корнинг® 1200 ОС Грунтовка* путем окунания, нанесения кистью или спреем. Дать грунтовке высохнуть 15-90 минут при комнатной температуре и относительной влажности 50% или выше.

### **Как наносить.**

Нанесите DC 816 на одну из подготовленных поверхностей, после чего быстро присоедините другую поверхность для склеивания.

При воздействии влаги свежее нанесенный материал покрывается пленкой примерно через 10 минут при комнатной температуре и 50% относительной влажности. Механическая обработка должна быть закончена перед формированием пленки. Поверхность легко обрабатывается шпателем.

### **Время вулканизации.**

После формирования пленки вулканизация продолжается внутри от поверхности. Через 24 часа (при комнатной температуре и 50% относительной влажности) DC 816 завулканизируется на глубину примерно 3 мм. Очень глубокие участки, особенно когда доступ атмосферной влаги ограничен, требуется больше времени для полной вулканизации. Время вулканизации увеличивается при более низкой влажности.

Перед обработкой и упаковкой соединенных компонентов рекомендуется подождать достаточно долго времени, чтобы обеспечить целостность герметизации. Это будет зависеть от множества факторов и должно определяться пользователем для каждого отдельного случая.

### **Совместимость.**

DC 816 выделяет небольшое количество уксусной кислоты в процессе вулканизации. Это может вызвать коррозию на некоторых металлических частях или поверхностях, особенно находящихся в прямом контакте с герметиком или когда вулканизация выполняется в полностью закрытой конструкции, которая не позволяет выходить побочным продуктам вулканизации.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ**

НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ РАБОТЫ С ПРОДУКТОМ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ОБРАЩЕНИЮ НЕ ВКЛЮЧЕНА В НАСТОЯЩЕЕ ОПИСАНИЕ. ПЕРЕД РАБОТОЙ ОЗНАКОМИТЬСЯ С ОПИСАНИЕМ ПРОДУКТА, ПАСПОРТОМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭТИКЕТКОЙ НА ЁМКОСТИ НА ПРЕДМЕТ ПРИЁМОВ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ОПАСНОСТЕЙ И ОПАСНОСТЕЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ. ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРОДУКТ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ У ВАШЕГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ДАУ КОРНИНГ.

## **СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ.**

При хранении в прохладных, сухих условиях при температуре ниже 32°C в оригинальных закрытых упаковках DC 816 имеет срок годности 30 месяцев с даты изготовления.

Так как DC 816 вулканизируется путем реакции с влажностью в воздухе, держать контейнер плотно закрытым, когда герметик не используется. В течение хранения может сформироваться пробка из использованного материала на конце тубика или картриджа. Она легко удаляется и не влияет на оставшийся в картридже герметик.

## **УПАКОВКА.**

DC 816 предоставляется в 90мл тубиках, 310мл картриджах, 20л ведрах и 205кг бочках.

## **ОГРАНИЧЕНИЯ.**

Этот продукт не подходит для зон, где возможен контакт с пищей.

А также для пористых поверхностей, таких как бетон, мрамор, гранит и другие природные камни, там где возможно выступание цементного молока и других побочных веществ. Чтобы определить подходящий продукт для использования на этих чувствительных материалах, необходимо проведение специального тестирования.

Этот продукт не тестировался и не представлялся как подходящий для медицинского и фармацевтического использования.

## **СВЕДЕНИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ЗДОРОВЬЕ И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Для оказания поддержки покупателям по вопросам безопасности продуктов Дау Корнинг располагает обширной организацией и группой токсикологов, экологов и специалистов по регламентирующим документам в каждом регионе.

За более подробной информацией просьба обращаться к вашему региональному представителю Дау Корнинг.

## **УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ – ПРОСЬБА ПРОЧИТАТЬ ВНИМАТЕЛЬНО**

Содержащаяся в настоящем описании информация является достоверной и сообщается для большего удобства покупателя. Тем не менее, поскольку условия и методы применения наших материалов лежат вне нашего контроля, эта информация не должна заменять собственных проверок покупателя, которые позволят убедиться, что продукты Дау Корнинг безопасны, эффективны и полностью удовлетворяют предполагаемому конечному применению. Единственная гарантия, предоставляемая Дау Корнинг, заключается в том, что продукт отвечает заявленным техническим данным, действующим на момент отгрузки.

**ВАША ЕДИНСТВЕННАЯ КОМПЕНСАЦИЯ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ТАКОЙ ГАРАНТИИ ОГРАНИЧЕНА ВОЗВРАТОМ СТОИМОСТИ ИЛИ ЗАМЕНОЙ ЛЮБОГО ПРОДУКТА, ДЛЯ КОТОРОГО ДОКАЗАНО ОТЛИЧИЕ ОТ ГАРАНТИРОВАННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ. ДАУ КОРНИНГ ОСОБО ЗАЯВЛЯЕТ, ЧТО НЕ ДАЕТ ГАРАНТИЙ, В ЯВНОМ ИЛИ НЕЯВНОМ ВИДЕ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ИЛИ ВИДА БИЗНЕСА. ЕСЛИ ДАУ КОРНИНГ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВАМ СПЕЦИАЛЬНЫХ, ПОДПИСАННЫХ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ ГАРАНТИЙ В ПИСЬМЕННОМ ВИДЕ О ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКТА ДЛЯ КОНКРЕТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ДАУ КОРНИНГ НЕ ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СОПРЯЖЕННЫЙ ИЛИ СОПУТСТВУЮЩИЙ УЩЕРБ. РЕКОММЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НЕ СЛЕДУЕТ ПОНИМАТЬ КАК ПОДСТРЕКАТЕЛЬСТВО К НАРУШЕНИЮ КАКИХ- ЛИБО ПАТЕНТНЫХ ПРАВ.**