

Информация о продукте Силиконовый *Dow Corning*® HM-2500 герметик Терморреактивный клей

ОСОБЕННОСТИ

- Высокая монтажная прочность в неотвержденном состоянии
- 100% силикон
- Низкое содержание летучих органических соединений (за исключением СА)
- Безопасен в обращении – безопасный состав и побочные продукты
- Нейтральный, отверждающийся при комнатной температуре клей
- Соединяется с большинством наиболее распространенных подложек
- Время открытой выдержки до 15 минут
- Время жизнеспособности до 24 часов
- Эксплуатационные температуры от –50 до 300° F (от –45 до 150°C)
- Может использоваться со стандартным оборудованием для нанесения термоклей
- Превосходная прозрачность

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрый набор когезионной прочности позволяет незамедлительно перемещать детали
- Длительное время открытой выдержки, время жизнеспособности и умеренная температура прилипания обеспечивают удобство нанесения
- Высокая вязкость при комнатной температуре препятствует текучести материала, которая ухудшает вытеснение и очистку герметика

СОСТАВ

- Отверждение во влажной среде, полностью силиконовый, реакционноспособный термопластичный герметик

Терморреактивный, нейтрального отверждения при комнатной температуре.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Dow Corning® HM-2500 Сборочный клей- герметик предназначен для использования в качестве клея-герметика для сборки. Данный продукт основан на методе нанесения в горячем расплавленном состоянии, после соединения деталей материал быстро набирает начальную монтажную прочность, а затем полностью отверждается влажностью воздуха при комнатной температуре в течение суток.

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

Авторы спецификаций: Данные значения не предназначены для использования при подготовке спецификаций.

Перед написанием спецификаций данного продукта просим связаться с местным офисом продаж Dow Corning или глобальным офисом.

| Метод | Испытание | Ед. | Значение |
|------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------------|
| STM 0719 | Вязкость при 250°F (120°C) | Пуаз | 2100 |
| STM 0086 | Содержание нелетучих в-в | Процент | >98,5 |
| STM 0243 | Время открытой выдержки | Минуты | 15 |
| STM 0243 | Когез. прочн. до отвержд. при 15 мин. | фнт/кв. дюйм | 18 |
| STM 0243 | Когез. прочн. до отвержд. при 60 мин. | фнт/кв. дюйм | 28 |
| | Время отверждения, шов 1/8" | Дни | 2 |
| ASTM C661 | Твёрд. на дюрометре по Шору А | Единицы | 60 |
| ASTM D412 | Прочность на растяжение | фнт/кв. дюйм | 350 |
| ASTM D412 | Удлинение | Процент | 1000 |
| STM 0044 | Относительная плотность | Неотвержд. | 1,06 |
| STM 0176 | Внешний вид | | Бесцветная вода |
| ASTM C711 | Диапазон эксплуатационных температур | °F (°C) | от -50 до 300 (от -45 до 150) |
| ASTM D4498 | Температура разрушения при сдвиге | °F (°C) | 470 (245) |

STM: Метод испытания компании, экземпляры STM предоставляются по требованию.

ASTM: Американское общество по испытанию материалов.