



DoW Corning Sylgard 170, 2-х компонентный 1:1, теплопроводный, заливочный компаунд низкой вязкости. Обладает превосходными диэлектрическими свойствами, влагостойкостью, огнестойкостью, теплопроводностью, вибро-ударо поглощением. Отверждается в любом объеме без выделения тепла и побочных продуктов. Минимальная усадка, отсутствие растворителей или побочных продуктов при отверждении, ремонтпригодность.

Особенности:

- Двухкомпонентный состав, пропорция смешения 1:1
- Низкая вязкость
- Большой срок годности
- Отверждение при комнатной температуре или быстрое контролируемое отверждение при нагревании от 50С
- Отсутствие побочных продуктов отверждения
- Высокая огнестойкость, не поддерживает горения
- Стабильность и гибкость в интервале температур от -55°С до 200°С
- Высокая эластичность – защита деталей от механических воздействий и периодических перепадов температур
- Прекрасные диэлектрические свойства
- Соответствие военной спецификации MIL

Обычно применяется для: изоляции делителей напряжения, автоматических электронных устройств, балласта, соединителей, сопротивлений, строчных трансформаторов, пакетов сопротивления высокого напряжения, магнитов-подъемников, регуляторов мощности, источников питания, радиочастотных индукционных трансформаторов и датчиков.

Материал может применяться в автоматическом оборудовании или вручную.



Техническая консультация

Основные характеристики:

Соотношение смешивания	1:1
Динамическая вязкость в смешанном состоянии, сП	1550
Теплопроводность, Вт/м*К	0,48
Цвет	черный
Диапазон рабочей температуры	-55 °C — +200 °C
Твердость Шорр А, ед	56
Плотность г/см ³	1,4
Время жизни, мин	15
Режим отверждения	10 мин при 100 °C или 24 часа при 20 °C
Классификация воспламеняемостиUL (UnderwritersLaboratory)	94V-0
Диэлектрическая прочность, кВ/мм	18
Объёмное удельное сопротивление, Ом·см	2,67·10 ¹⁵
Гарантийный срок хранения при 25 °C, мес	24

Ближайший аналог:

DoWCorningSylgard 160 силиконовый заливочный компаунд.



Совместимость:

Некоторые материалы, реагенты, отвердители и пластификаторы способны ингибировать отверждение. Наиболее известные из них включают в себя:

- оловоорганические и другие металлоорганические соединения;
- силиконовая резина, содержащая оловоорганический катализатор;
- сера, полисульфиды, полисульфоны или другие серосодержащие материалы;
- амины, уретаны или аминоксодержащие материалы;
- пластификаторы на базе ненасыщенных углеводородов;
- остатки некоторых паяльных флюсов.

Если поверхность или материал вызывают сомнение, рекомендуется провести тест совместимости, чтобы убедиться в его пригодности для заданного применения. Присутствие жидкости или не отвержденного продукта на стыке сомнительной поверхности и отвержденного материала указывает на несовместимость и подавление отверждения.

Хранение и транспортировка:

Температура хранения и транспортировки, °C — от 5 до 32. Хранить в оригинальной упаковке, в плотно закрытой таре.

По вопросам приобретения **Dow Corning Sylgard 170** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов