



Долгосрочная, надежная защита чувствительных интегральных схем и узлов приобретает все большую важность для современной электроники. Заливочные компаунды на основе силикона гарантируют ни с чем не сравнимую защиту электронных модулей и узлов любой конструкции. Силиконы обеспечивают надежную диэлектрическую изоляцию, амортизируют механические напряжения и вибрации, выступают как барьер против загрязнений из окружающей среды, сохраняя свойства в широком диапазоне температур и влажности.

Помимо сохранения своих физических и электрических свойств в широком диапазоне рабочих условий, силиконы устойчивы к разрушению под воздействием озона и ультрафиолета и обладают хорошей химической стабильностью.

Семейство силиконов марки DoWCIorning обеспечивает большой выбор материалов с необходимыми характеристиками непосредственно под конкретные условия Вашей технологической задачи.

Заливочные компаунды DoWCIorning® поставляются в виде двухкомпонентного набора жидкостей, смешивающихся в следующих пропорциях:

- 1:1 часть А/часть В
- 10:1 основа/отвердитель

После тщательного перемешивания жидких компонентов смесь отвердевает до упругого эластомера, пригодного для защиты электрических/электронных устройств. Силиконовые компаунды DoWCIorning отвердевают без выделения тепла с постоянной скоростью, вне зависимости от толщины сечения или степени замкнутости объема. Силиконовые эластомеры DoWCIorning не требуют дополнительной полимеризации после отверждения, и сразу могут выдерживать рабочие режимы в диапазонах температур -45 до 200 °C (-49 до 392 °F).

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



Некоторые продукты допускают переработку и ремонт. Отдельные материалы аттестованы Сертификационными лабораториями и отвечают военным спецификациям. Стандартные силиконовые заливочные компаунды помимо хорошей очистки поверхности требуют нанесения подслоя, в то время как безгрунтовочные силиконовые компаунды требуют только хорошей очистки.

Преимущества заливочных компаундов DoWCorning®:

- Превосходная защита от повышенной влажности
- Диапазон рабочих температур от -45 до 200°C
- Обеспечивают высокую дополнительную механическую прочность печатного узла
- Обеспечивает высокие диэлектрические характеристики изделия
- Отсутствие растворителей в составе
- Составы смешиваются 1:1 или 1:10 и просты в применении

Заливочные компаунды DoWCorning разделяются на:

- Заливочные компаунды конденсационного отверждения при комнатной температуре
- Заливочные компаунды конденсационного отверждения при повышенной температуре
- Безгрунтовочные заливочные компаунды температурного отверждения

Dow Corning Sylgard 160 силиконовый заливочный компаунд

Dow Corning Sylgard 160, 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.

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



Dow Corning 567 самогрунтующий силиконовый заливочный компаунд

DoWCIorningSylgard567,самогрунтующий 2-х компонентный 1:1, теплопроводный, заливочный компаунднизкой вязкости.Обладает превосходными диэлектрическими свойствами, высокой адгезией, влагостойкостью, огнестойкостью, теплопроводностью, вибро-ударо поглощением.Отверждается при повышенной температуре в любом объеме без выделения побочных продуктов. Минимальная усадка, отсутствие растворителей или побочных продуктов при отверждении, ремонтпригодность.

Dow Corning Sylgard 170 силиконовый заливочный компаунд

DoWCIorningSylgard 170, 2-х компонентный 1:1, теплопроводный, заливочный компаунднизкой 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.

Dow Corning Sylgard 184 силиконовый оптически прозрачный заливочный компаунд

Dow Corning Sylgard 184, 2-х компонентный 10:1, оптически прозрачный, заливочный компаунд низкой вязкости.Обладает превосходными диэлектрическими свойствами, влагостойкостью, огнестойкостью, виброударопоглощением. Отверждается в любом объеме без выделения тепла и побочных продуктов. Минимальная усадка, отсутствие растворителей или побочных продуктов при отверждении, ремонтпригодность.

По вопросам приобретения **силиконовых заливочных компаундов** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: