



Теплопроводящие заливочные компаунды и гели на основе силикона обеспечивают теплоотвод от компонентов электронного устройства, 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 этого, силиконы устойчивы к разрушению под воздействием озона и ультрафиолета.

При заполнении полости корпуса прибора, предотвращают образование конденсата и влаги на поверхности силового модуля. Наличие фтора в составе некоторых материалов Dow Corning® обеспечивает возможность постоянной работы модуля в химически агрессивных средах.

Использование силиконовых заливочных компаундов даёт возможность существенно продлить срок эксплуатации и повысить надежность Ваших электронных изделий. Теплопроводящие гели наряду с эффективным отводом тепла с поверхности печатного узла еще защищают устройство от воздействия ударов и вибраций, не допускают повреждение проволочных соединений и хрупких компонентов.

[Продукт 10-000 ТУ 84-566-75 «9»](#)

Продукт 10-000 применяется для изготовления заливочных и пропиточных композиций по технологической документации потребителя.

Преимущества теплопроводящих заливочных компаундов и гелей Dow Corning®:

- Превосходная защита от повышенной влажности
- Диапазон рабочих температур от -55 до 200°C
- Обеспечивают высокую дополнительную механическую прочность
- Обеспечивает высокие диэлектрические характеристики изделия
- Отсутствие растворителей в составе
- Составы смешиваются 1:1 и 1:10 и просты в применении



Dow Corning Q3-3600 Теплопроводящий заливочный компаунд

Dow Corning Q3-3600 2х-компонентный 1:1 теплопроводящий, силиконовый, заливочный компаунд пониженной вязкости с большим временем жизни. Быстро отверждается при повышенной температуре, создавая полимер с хорошей теплопередачей. Обладает высокой прочностью и высокой адгезией к большинству материалов используемых в электронике сегодня.

Предназначен для заполнения внутреннего объёма электронных узлов и блоков для отвода тепла от компонентов на периферию. Обладает высокими диэлектрическими свойствами, длительным сроком эксплуатации, стабильностью в широком температурном диапазоне. Может применяться автоматизированным или ручным способом.

[Техническая консультация](#)

Основные характеристики:

Вязкость, сП	4 700
Теплопроводность, Вт/м*К	0,77
Плотность, г/см ³	2,13
Время жизни, час	24
Цвет	Серый
Твердость Шорр А, ед	87

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



Режимы отверждения	при 100° — 60 мин, при 150° — 30 мин
Эластичность, %	55
Прочность на разрыв, кг/см ²	67,3
Адгезионная прочность, кг/см ²	—
Гарантийный срок хранения при 25°С, мес	12

Ближайший аналог:

Dow Corning 3-6651 теплопроводящий заливочный компаунд.

Совместимость:

Некоторые материалы, реагенты, отвердители и пластификаторы способны ингибировать отверждение при добавлении к отверждаемым клеям. 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 неотвержденного продукта на стыке сомнительной поверхности и отвержденного материала указывает на несовместимость и подавление отверждения.

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



Хранение и транспортировка:

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

- [КПТД-1/1Т-5.5 \(K1\) 100г, Компаунд теплопроводящий диэлектрический заливной](#)
- [КПТД-1/1Т-5.5 \(K1\) 250г, Компаунд теплопроводящий диэлектрический заливной](#)
- [КПТД-1/1Т-8.5 \(K3\) 100г, Компаунд теплопроводящий диэлектрический заливной](#)
- [КПТД-1/1Т-8.5 \(K3\) 250г, Компаунд теплопроводящий диэлектрический заливной](#)
- [КПТД-1/3Т-15\(K7\) 100 г, Компаунд теплопроводящий диэлектрический заливной](#)
- [КПТД-1/3Т-15\(K7\) 200-250 г, Компаунд теплопроводящий диэлектрический заливной](#)
- [09-3985, Компаунд силиконовый прозрачный ПК-68 \(двухкомпонентный\) 106 г](#)
- [Scotchcast 2131 В, Электротехнический полиуретановый компаунд, гибкий, негорючий, устойчивый к агрессивным средам, 216г](#)
- [Scotchcast 2131 С, Электротехнический полиуретановый компаунд, гибкий, негорючий, устойчивый к агрессивным средам, 616г](#)
- [WEICON Уретан 80 \(0,5 кг\) Прочный резиновый компаунд для эластичного покрытия, основа полиуретан, твердость: А80. Темно-коричневый](#)

По вопросам приобретения **теплопроводящих гелей и заливочных компаундов** 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



Теплопроводящие гели и заливочные компаунды

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