



DoWCorning3-4150, 2-х компонентный 1:1, диэлектрический гель низкой вязкости. Быстро отверждается при комнатной температуре. Специально разработан для деликатных компонентов. Обладает превосходными диэлектрическими свойствами, влагостойкостью, огнестойкостью, вибро-ударо поглощением. Обеспечивает долговременную защиту от попадания влаги и атмосферных загрязнений, особенно если по технологии требуется продуктвысокой чистоты. Очень мягкий, гелеобразный материал. Обеспечивает поглощение ударных термических/механических нагрузок и вибрации. Прекрасные электрические свойства, гибкие режимы отверждения, устойчив к перевулканизации, физическая и электрическая стабильность в широком диапазоне температур.

Обычно применяется для заливки и защиты хрупких электронных схем, гибридных устройств и заливки мелких деталей. Инкапсулирование и герметизация электронных схем и узлов при очень низком напряжении. Отверждается в любом объеме без выделения тепла и побочных продуктов. Минимальная усадка, отсутствие растворителей или побочных продуктов при отверждении, ремонтпригодность. Очень мягкий, гелеобразный материал; обеспечивает поглощение ударных термических/механических нагрузок и вибрации; прекрасные электрические свойства; гибкиережимы отверждения; устойчив к перевулканизации; отверждение в толстых сечениях; физическая и электрическая стабильность в широком диапазоне температур от -55 до 200°C

Особенности:

- Двухкомпонентный состав; отношение смешивания компонентов смеси 1:1.
- Низкая вязкость
- Быстро отверждается при комнатной температуре
- Самозалечивающийся гель.
- Адгезия с большинством материалов без использования грунтовок.
- Является устойчивым и гибким в диапазоне температур от -550C до +200 0C.
- Оптически прозрачный.
- Обладает хорошими диэлектрическими свойствами.
- Материал может применяться в автоматическом оборудовании или вручную.



Dow Corning 3-4150

Техническая консультация

Основные характеристики:

Соотношение смешивания	1:1
Динамическая вязкость в смешанном состоянии, сП	475
Теплопроводность, Вт/м*К	0,15
Цвет	Прозрачно-зелёный
Диапазон рабочей температуры	-55 °C — +200 °C
Плотность г/см ³	0,97
Время жизни, мин	7
Режим отверждения	60 мин при 25 °C
Диэлектрическая прочность, кВ/мм	15,1
Объёмное удельное сопротивление, Ом·см	$5,0 \cdot 10^{14}$
Гарантийный срок хранения при 25 °C, мес	12

Ближайший аналог:

DoWCorningSylgard527 силиконовый диэлектрический гель

Совместимость:

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 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 3-4150** 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