



Dow Corning 3-1965, Dow Corning 3140 RTV — влагозащитное силиконовое покрытие

Dow Corning 3-1965 влагозащитное силиконовое покрытие

Dow Corning 3-1965 однокомпонентное силиконовое влагозащитное покрытие (маловязкая версия покрытия 3-1953). Быстро вулканизируется при комнатной температуре, низкая вязкость, рецептура, обеспечивающая соответствие общемировым требованиям. Предназначен для защиты гибких и жестких печатных узлов от негативного воздействия окружающей среды. Наносится напылением, кистью, наливом или автоматическим нанесением рисунка, требующим материала малой вязкости.

Может наноситься погружением при специальных мерах предосторожности. Не содержит растворителя, быстрое отверждение RTV может быть ускорено слабым нагреванием. Идеально подходит для печатных узлов, в которых используются чувствительные компоненты или компоненты с мелким шагом.

[Техническая консультация](#)

Основные характеристики:

Динамическая вязкость, сП	125
Цвет	Соломенно-желтый/полупрозрачный
Диапазон рабочей температуры	-45 °С — +200 °С
Твердость Шорр А, ед	29
Плотность г/см ³	0,99
Время сушки на отлип, мин	7

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



Время отверждения RTV*, мин	30
Время горячего отверждения ² , мин	2 при 60°C/15% отн. влажн.
Классификация воспламеняемости UL (Underwriters Laboratory)	94V-0
Сертификация MIL	MIL-I-46058C
Диэлектрическая прочность, кВ/мм	17,8
Объёмное удельное сопротивление, Ом·см	$5,7 \cdot 10^{14}$
Гарантийный срок хранения при 25 °С, мес	12

1 — При комнатной температуре. Типично для образца толщиной 125 мкм (5 тысячных дюйма).

2 — Прочность покрытия может продолжать улучшаться со временем. Более толстые образцы требуют для отверждения дополнительного времени. Во избежание появления пузырей или изменений формы при нанесении и покрытий толще 5 тысячных дюйма может потребоваться выдержка от 5 до 10 минут при комнатной температуре, чтобы растворитель испарился до того, как материал будет подвергнут воздействию более высоких температур.

Ближайший аналог:

Dow Corning 3-1953 влагозащитное силиконовое покрытие

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;

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 3-1965, Dow Corning 3140 RTV — влагозащитное силиконовое покрытие

- сера, полисульфиды, полисульфоны или другие серосодержащие материалы;
- амины, уретаны или аминоксодержащие материалы;
- пластификаторы на базе ненасыщенных углеводов;
- остатки некоторых паяльных флюсов.

Если поверхность или материал вызывают сомнения, 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.

[Техническая консультация](#)

Упаковка, хранение и транспортировка:

Доступные упаковки	Картридж 175 мл, ведро 3,6 кг, ведро 18,1 кг.
Температура хранения и транспортировки, °С	5-32
Хранение	В оригинальной упаковке, в плотно закрытой таре.

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 3-1965, Dow Corning 3140 RTV — влагозащитное силиконовое покрытие

Dow Corning 3140 RTV Влагозащитное силиконовое покрытие

Dow Corning 3140 RTV однокомпонентное, влагозащитное покрытие повышенной вязкости.

Само выравнивающийся, готовый к использованию материал, вулканизирующийся при комнатной температуре (RTV) отверждением влажностью воздуха. Прозрачный, не коррозионный, не содержит растворителя.

Отверждается в плотный, износостойкий эластомер для улучшения покрытия штырьков/паек и герметизации зачищенных участков. Также может использоваться для герметизации электронных узлов и блоков, разъёмов, кабелей, гибких и жестких печатных плат. Обладает высокой прочностью и высокой адгезией к большинству материалов используемых в электронике сегодня.

Методы нанесения: кистью или наливом, или же шприцом для местной защиты штырьков или иных устройств.

Содержит в составе флуоресцирующие присадки (УФ-индикатор) для облегчения инспекции, повышенная огнестойкость, соответствует UL 94V-1, IPC-CC-830 и MIL-A-46146.

[Техническая консультация](#)

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 3-1965, Dow Corning 3140 RTV — влагозащитное силиконовое покрытие

Основные характеристики:

Динамическая вязкость, сП	35950
Цвет	прозрачный
Диапазон рабочей температуры	-45 °С — +200 °С
Гвердость Шорр А, ед	34
Плотность г/см ³	1,04
Время сушки на отлип, мин	105
Время полного отверждения RTV ¹ , час	72
Классификация воспламеняемости UL (Underwriters Laboratory)	94V-0
Сертификация MIL	MIL-I-46058C
Диэлектрическая прочность, кВ/мм	17,5
Объёмное удельное сопротивление, Ом·см	2,1·10 ¹⁴
Гарантийный срок хранения при 25 °С, мес	12

1 — Может быть ускорено умеренным нагревом до 60°C.

Ближайший аналог:

Dow Corning 3-1944 влагозащитное силиконовое покрытие.

Совместимость:

Некоторые материалы, реагенты, отвердители и пластификаторы способны ингибировать отверждение при добавлении к отверждаемым клеям. Наиболее

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



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 углеводов;
- остатки некоторых паяльных флюсов.

Если поверхность или материал вызывают сомнения, 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.

Техническая консультация

Упаковка, хранение и транспортировка:

Доступные упаковки	Туба 90 мл, туба 310 (1/10 галлона), банка 0,5 кг, ведро 17,6 кг, ведро 20 л, бочка 204.1 кг.
Температура хранения и транспортировки, °С	5-32
Хранение	В оригинальной упаковке, в плотно закрытой таре.



Dow Corning 3-1965, Dow Corning 3140 RTV — влагозащитное силиконовое покрытие

По вопросам приобретения **Dow Corning 3-1965, Dow Corning 3140 RTV — влагозащитного силиконового покрытия** 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