



DoWCorning 3-1953 однокомпонентное силиконовое влагозащитное покрытие. Быстро вулканизируется при комнатной температуре, средняя вязкость, рецептура, обеспечивающая соответствие общемировым требованиям. Предназначен для защиты гибких и жестких печатных узлов от негативного воздействия окружающей среды. 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	350
Цвет	Соломенно-желтый/полупрозрачный
Диапазон рабочей температуры	-45 °C — +200 °C
Твердость Шорр А, ед	16
Плотность г/см ³	0,99
Время сушки на отлип, мин	8
Время отверждения RTV*, мин	30
Время горячего отверждения ² , мин	1,5 при 60°C/15% отн. влажн.
Классификация воспламеняемости UL (Underwriters Laboratory)	94V-0
Сертификация MIL	MIL-I-46058C
Диэлектрическая прочность, кВ/мм	16,1
Объёмное удельное сопротивление, Ом·см	1,6·10 ¹⁵
Гарантийный срок хранения при 25 °C, 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 тысячный 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 3-1965 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;
- 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



Dow Corning 3-1953 — влагозащитное силиконовое покрытие

несовместимость и подавление отверждения.

[Техническая консультация](#)

Упаковка, хранение и транспортировка:

Доступные упаковки	Картридж 175 мл, ведро 5 кг, ведро 18,1 кг, ведро 20 л. (5 галлонов)
Температура хранения и транспортировки, °С	5-32
Хранение	В оригинальной упаковке, в плотно закрытой таре.

По вопросам приобретения **Dow Corning 3-1953 — 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