**DoWCIorning CC-4555** однокомпонентное силиконовое влагозащитное покрытие быстрого горячего отверждения обладает длительным временем жизни в ванне. Прозрачный материал низкой вязкости, не содержит растворителя, стоек к сильной влажности и другим жестким условиям окружающей среды, с хорошими диэлектрическими свойствами.

**Предназначен** для защиты гибких и жестких печатных узлов от негативного воздействия окружающей среды. Наносится напылением, кистью, наливом или селективным методом, требующим материала малой вязкости. Идеально подходит для печатных узлов, в которых используются чувствительные компоненты или компоненты с мелким шагом. Стабильная жизнеспособность этого материала делает его идеальными для нанесения погружением.

Техническая консультация

**Основные характеристики:**

| | |
|---|---|
| Динамическая вязкость, сП | 225 |
| Цвет | прозрачный |
| Диапазон рабочей температуры | -45 ºС — +200 ºС |
| Твердость Шорр А, ед | 22 |
| Плотность г/см$^3$ | 0,98 |
| Время горячего отверждения$^2$, мин | 20 при 120ºС |
| Классификация воспламеняемости UL (Underwriters Laboratory) | — |
| Сертификация MIL | — |
| Диэлектрическая прочность, кВ/мм | 20 |
| Объёмное удельное сопротивление, Ом·см | $4{,}14 \cdot 10^{13}$ |
| Гарантийный срок хранения при 25 ºС, мес | 6 |

**Ближайший аналог:**

Dow Corning Q1-4010 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 аминосодержащие 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.

Техническая консультация

**Упаковка, хранение и транспортировка:**

| | |
|---|---|
| Доступные упаковки | Картридж 175 мл, ведро 18,1 кг, бочка 195 кг |
| Температура хранения и транспортировки, °C | 5-32 |
| Хранение | В оригинальной упаковке, в плотно закрытой таре. |

По вопросам приобретения **Dow Corning CC-4555 — влагозащитного силиконового покрытия** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: