

**Компаунд кремнийорганический марки КЭН-1С**

Предназначен для защиты поверхности кристаллов СВЧ-импульсных диодов, ограничительных диодов.

Компаунд поставляется в виде двух компонентов: основы и отвердителя.

Производится в соответствии с ТУ БУО.028.055.

Техническая консультация

Технические характеристики	КЭН-1С
Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +200
Режим отверждения, °С/ч.	100±5/3-5
Жизнеспособность, ч. — в открытом объеме, не менее — в закрытом объеме, более	2,5 8
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом•см, не менее	3•10 ¹⁴
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 1 МГц, не более	6,5•10 ⁻⁴
Диэлектрическая проницаемость при частоте 1 МГц, не более	3,5
Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	25
Удельная электрическая проводимость водного экстракта, См/м, не более	6,7•10 ⁻³
Содержание ионных примесей, %, не более:	5•10 ⁻⁵
Na+	5•10 ⁻⁵
K+	5•10 ⁻⁴
Cl-	
Водопоглощение за 7 сут., %, не более	0,1



Коэффициент влагопроницаемости, кг/(м•с•Па), не более	1,5•10 ⁻¹³
Гарантийный срок хранения, мес.	3

Технология применения:

Основы компаунда и отвердитель смешиваются в соотношении 100:2 масс. ч. в течение 5-10 мин. Наносится на поверхность любым методом: из шприца, специальной стеклянной палочкой, ракелем, кистью.

Компаунд кремнийорганический марки КЭН-3

Предназначен для защиты интегральных схем, диодных матриц и других типов полупроводниковых приборов.

Компаунд отличается высокой коррозионной стойкостью после воздействия спецфакторов.

Компаунд поставляется в виде двух компонентов: основы и отвердителя.

Производится в соответствии с ТУ БУО.028.055.

Техническая консультация

Технические характеристики	КЭН-3
Диапазон рабочих температур, °С	от -80 до +200
Условная вязкость основы по вискозиметру ВЗ-246 (диаметр сопла 6 мм), с, не менее	480
Жизнеспособность при температуре (25±10) °С, мин., не менее	1440

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



Режим отверждения, °С/ч	60-80/3
Удельное объемное электрическое сопротивление при температуре (25±10)°С, Ом•см, не менее	1•10 ¹⁴
Тангенс угла диэлектрических потерь на частоте 106 Гц при температуре (25±10) °С, не более	8•10 ⁻³
Электрическая прочность при температуре (25±10) °С, кВ/мм, не менее	27
Гарантийный срок хранения, мес.	3

Технология применения:

- Основа компаунда и отвердитель тщательно смешиваются перед употреблением в соотношении 100:6 масс. ч. в течение 5-10 мин.
- В замкнутой системе жизнеспособность готового компаунда сохраняется в течение 5 — 10 сут.
- Наносится на поверхность различными методами: окунанием, поливом, с помощью шприца.
- Отверждается под действием влаги воздуха.
- Толщина отверждаемой пленки — 1÷2 мм.

По вопросам приобретения компаунды КЭН-1С, КЭН-3 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: