



Предназначен для защиты полупроводниковых приборов и интегральных схем (в том числе и СВЧ полупроводниковых приборов), работающих в интервале температур от -60 °С до +220 °С.

Электроизоляционные свойства компаунда практически не изменяются после воздействия различных факторов: температуры 220 °С в течение 1000 ч.; относительной влажности (95±3) % при температуре (40±2) °С в течение 21 сут., после кипячения в дистиллированной воде в течение 0,5 ч.

Представляет собой тиксотропную композицию на основе кремнийорганического каучука.

Компаунд поставляется в виде двух компонентов: основы и отвердителя.

Компоненты компаунда хранят в складских помещениях при температуре 0÷25 °С и относительной влажности не более 80 % в условиях, исключающих попадание влаги, на расстоянии не менее 2 м от источников тепла.

В отвержденном состоянии компаунд нетоксичен.

Производится в соответствии с ТУ БУО.028.086.

Техническая консультация

Технические характеристики	КЭН-3С
Жизнеспособность при температуре (25±10) °С, не менее	7
Режим отверждения, °С/ ч.	100/5
Содержание ионных примесей, %, не более:	2•10 ⁻⁴
Na+	2•10 ⁻⁴
K+	2•10 ⁻³
Cl-	
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом•см, не менее	1•10 ¹⁵
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 106 Гц, не более	3•10 ⁻³



Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	25
Диэлектрическая проницаемость на частоте 106 Гц, не более	4
Коррозионная активность к алюминию, балл	0
Гарантийный срок хранения, мес.	6

Технология применения:

Приготовление компаунда (смешивание основы и отвердителя в соотношении 100:5 массовых частей соответственно) осуществляют непосредственно перед употреблением. Если приготовление компаунда проводят в инертной атмосфере (без доступа влаги), он может храниться в закрытом объеме (например, в герметичном дозаторе) в течение 3 месяцев.

Компаунд наносят методом заливки, отверждают в слое толщиной 5 мм. Для получения образцов толщиной более 5 мм требуется многократная заливка, причем каждый слой компаунда необходимо отверждать при температуре $(100 \pm 5)^\circ\text{C}$ в течение 5 ч.

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