



Электроизоляционный кремнийорганический термостойкий лак предназначен для защиты поверхности активных элементов и плат СВЧ-изделий, а также интегральных схем после сборки от воздействия климатических факторов.

Электротехнические и физико-механические характеристики отвержденной пленки лака сохраняют исходные значения после воздействия различных факторов:

- температуры 250 °С — 1000 ч.;
- относительной влажности (95±3) % при температуре (40±2) °С в течение 56 суток;
- кипячения в дистиллированной воде в течение 0,5 часа.

Лак хранят при температуре 5÷35 °С, относительной влажности не более 80 %, на расстоянии не менее 2 м от источников тепла.

В отвержденном состоянии лак нетоксичен.

Производится в соответствии с ТУ БУО.028.122.

Техническая консультация

Технические характеристики	ЭКТ
Диапазон рабочих температур лака в отвержденном состоянии, °С	от -70 до +250; +400 °С (кратковременно)
Вязкость условная при температуре (20±1) °С по вискозиметру ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм), с	14-50



Содержание ионных примесей, %, не более:	5•10-4
Na+	5•10-4
K+	5.10-4
Cl-	
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом•см, не менее	1•10 ¹⁵
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не менее	1•10 ¹⁴
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 106 Гц, не более	3•10-3
Диэлектрическая проницаемость при частоте 106 Гц, не более	3,5
Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	40
Влагопроницаемость, %, не более	0,05
Адгезия к конструкционным материалам (кремний, феррит, медь, поликор, алюминий), балл, не более	1
Эластичность лаковой пленки, мм	1-2
Коррозионная активность к алюминию, балл, не более	0
Гарантийный срок хранения, мес.	6

Технология применения:

Лак наносят методом пневматического распыления, поливом, окунанием; его можно разбавлять ацетоном, толуолом, метилэтилкетонам.

Режим отверждения лака:

- при комнатной температуре — в течение 0,5-1 часа до удаления растворителя;
- при температуре 70 °С — в течение 4 ч.

По вопросам приобретения лак ЭКТ 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