



Электроизоляционный кремнийорганический тепломорозостойкий лак предназначен для защиты р-п переходов микросхемных элементов, резисторов, транзисторов ГИС СВЧ и других изделий электронной техники.

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

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

Диапазон рабочих температур лака в отвержденном состоянии от -80 до +250°C

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

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев.

Лак можно транспортировать любым видом транспорта, кроме воздушного.

В отвержденном состоянии лак нетоксичен. На материал имеется техническая документация ШКФЛО.028.048 ТУ

Техническая характеристика

Вязкость условная при температуре (20±1)°C 15 — 30

Содержание ионных примесей, %, не более- натрий 1.10⁻⁴- калий 8.10⁻⁴- хлор < 5.10⁻⁴

Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом.см, не менее 1.10¹⁶



Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 106 Гц, не более 1,3.10⁻³

Диэлектрическая проницаемость при частоте 106 Гц, не более 3,5

Электрическая прочность, кВ/мм, не менее 60
Влагопроницаемость, %, не более 0,05

Адгезия к материалам (кремний, алюминий), балл, не более 1

Коррозионная активность к алюминию, балл, не более 0

Прочность при растяжении при НКУ, МПа 5- 7

Относительное удлинение, %, при НКУ, не менее 60

Твердость по маятниковому прибору 0,6-1

Гарантийный срок хранения, мес. 6

На материал имеется техническая документация БУО.028.122 ТУ.

Технология применения

Лак наносят методом пневматического распыления, поливом, окунанием. Режим отверждения лака:- при комнатной температуре в течение 1 — 3 ч.;- при температуре 100°С в течение 3 ч. (предварительно удалив из него растворитель)

По вопросам приобретения **ЛАК ЭКП** 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