



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

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 ШКФЛО.028.048.

Техническая консультация

Технические характеристики	ЭКП
Диапазон рабочих температур лака в отвержденном состоянии, °С	от -70 до +250
Вязкость условная при температуре (20±1) °С по вискозиметру ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм), с	14-50
Содержание ионных примесей, %, не более:	1•10 ⁻⁴
Na+	8•10 ⁻⁴
K+	5•10 ⁻⁴
Cl-	
Массовая доля нелетучих веществ, %	20 — 50
Удельное объемное электрическое сопротивление в НКУ, Ом•см, не менее	1•10 ¹⁵

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



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	30
Влагопроницаемость, %, не более	0,05
Адгезия к материалам (кремний, алюминий) при НКУ, балл, не более	1
Коррозионная активность к алюминию, балл, не более	0
Прочность при растяжении при НКУ, МПа, не менее	2.5
Относительное удлинение при НКУ, %, не менее	120
Гарантийный срок хранения, мес., не менее	6

Технология применения:

- Лак наносят любым способом: пневматическим распылением, кистью, поливом, окунанием.
- Режим отверждения лака: при температуре 100 °С в течение 5 часов, предварительно удалив из него растворитель (при комнатной температуре в течение 1-3 часов).

По вопросам приобретения лак ЭКП и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: