



Предназначен для защиты кристаллов ИС и полупроводниковых приборов и формирования межслойной изоляции. Представляет собой раствор полиамидокислоты в полярном растворителе, содержащий добавки термостабилизирующего и адгезионного назначения. Диапазон рабочих температур в неотвержденном состоянии от -60 до + 200°C. Лак выдерживает нагрев до 400°C в течение 5 мин. Лак в отвержденном состоянии является нетоксичным

Техническая характеристика

в неотвержденном состоянии

Внешний вид: жидкость от желтого до темно- коричневого цвета

Вязкость условная при температуре (20±1)°C, с, не менее 200

Содержание ионных примесей, % не более K+ 2.10-4 Na+ 2.10-4 Cl 5.10-4 в отвержденном состоянии

Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом.см, не менее:- в нормальных климатических условиях — 1.1015- после кипячения в дистиллированной воде в течение 0,5 ч — 1.1014- после воздействия (95±3)% относительной влажности

при температуре плюс (40±2)°C в течение 21 суток — 1.1014- после воздействия температуры плюс 200°C в течение 1000 часов — 1.1015- после воздействия соляного тумана в течение 10 суток -1.1013

Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не менее- в нормальных климатических условиях — 1.1013- после кипячения в дистиллированной воде в течение 0,5 ч -1.1012- после воздействия соляного тумана в течение 10 суток -1.1012- после воздействия (95±3)% относительной влажности

при температуре плюс (40±2)°C в течение 10 суток — 1.1013

Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 106 Гц, не более- в нормальных климатических условиях 2.10-2- после воздействия температуры плюс 200°C в течение 1000 часов — 1.10-2- после воздействия (95±3)% относительной влажности при температуре плюс (40±2)°C в течение 21 суток — 3.10-2- при температуре +200°C — 4.10-2- при температуре -60°C — 4.10-2



Лак марки ПАИ-М

Диэлектрическая проницаемость при частоте 106 Гц, не более 4

Электрическая прочность, кВ/мм, не менее 120

Адгезия к полированному кремнию, балл, не более- в исходном состоянии — 1- после воздействия 25 термоциклов (-60, +125)°С по 0,5 ч каждый -1

Коррозионная активность к алюминию, степень, не более 0Усадка, %, не более 0,6

На лак имеется техническая документация ШКФЛО.028.010 ТУ

Технология применения

Лак необходимо наносить в осушенной атмосфере или атмосфере инертного газа в связи с большой гидролитической неустойчивостью. После нанесения лака на поверхность изделия необходимо немедленно поместить изделие в электропечь и подвергнуть сушке.

По вопросам приобретения **Лак марки ПАИ-М** 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