



ДИЭЛЕКТРИК ЛАКОФОЛЬГОВЫЙ ТИПА ФДИ

- Предназначен для изготовления рамок с алюминиевыми выводами бескорпусных интегральных схем модификации 2 и гибких печатных схем фотохимическим методом.
- Представляет собой алюминиевую рулонную фольгу с односторонне нанесенным полипиромеллитимидным лаковым покрытием.
- Выпускается трех марок: ФДИ-АП, ФДИ-А-280, ФДИ-А.
- Гарантийный срок хранения- 1 год.
- На материалы имеется техническая документация УО. 029.409 ТУ.

Технология применения

Изготовление рамок с лепестковыми выводами должно проводиться при термической имидизации при плавном подъеме температуры от 80 до 300°C и выдержке при температуре (300±10)°C в течение (30±2) мин.

Термическая имидизация проводится в среде инертного газа. Время между операциями «Снятие фоторезиста и защитного слоя и «Термическая имидизация» не должно превышать 6 ч. Хранить детали из диэлектрика ФДИ-АП необходимо в защитной среде.

Техническая консультация

Техническая характеристика

	ФДИ-АП	ФДИ-А-280	ФДИ-А
Интервал рабочих температур, °C	-60 , +200		
Прочность сцепления лаковой пленки с фольгой в состоянии поставки на полосе шириной , Н, не менее	0,15	0,3	
Толщина диэлектрика, мкм	50±4	45±4	50±4
Толщина лакового покрытия, мкм	20±3	15±3	20±3

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



ДИЭЛЕКТРИК ЛАКОФОЛЬГОВЫЙ ТИПА ФДИ

Прочность при разрыве, МПА, не менее — диэлектрика — лаковой пленки после воздействия кислотного травителя при температуре (98±2)°С в течение 1 мин	100 65	— —	80 —
Относительное удлинение при разрыве лаковой пленки после воздействия кислотного травителя, %, не менее	5	—	—
Стойкость к двойным перегибам при угле 90° и радиусе кривизны, не менее	700	—	700
Усадка диэлектрика после стравливания фольги, %, не более	—	0,2	0,3
Стрела прогиба в поперечном направлении, мм, не более	20	—	—
Время растворения лакового покрытия в моноэтаноламине при температуре (140±2)°С, с	6-10 8-15	— —	— —
Время травления алюминиевой фольги в кислотном травителе при температуре (98±2)°С, мин., не более	4,5	—	—
Водопоглощение после 24 час., %, не более	—	—	1,0
Шероховатость поверхности алюминиевой фольги, мкм	—	0,63-0,08	—

По вопросам приобретения **ДИЭЛЕКТРИК ЛАКОФОЛЬГОВЫЙ ТИПА ФДИ** 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