



Предназначен для изготовления методом фотолитографии рамок выводных и гибких печатных плат (шлейфов).

Представляет собой алюминиевую фольгу с полиимидным покрытием.

Диэлектрик в полностью имидизированной форме работает при температуре от -196 °С до 200 °С в течение 1000 ч.

Производится в соответствии с ТУ БУО.023.051.

Техническая консультация

Технические характеристики	ФДИ-А-220
Толщина диэлектрика, мкм	50±4
Толщина полиимидного покрытия, мкм	20±3 *
Ширина, мм	150±1; 75±1
Стойкость к двойным перегибам на угол 90° при радиусе кривизны зажимов 5 мм, не менее	700
Прочность при разрыве полиимидного покрытия, МПа, не менее	88
Относительное удлинение при разрыве полиимидного покрытия, %, не менее	4
Прочность сцепления фольги с полиимидным покрытием на ширине полосы 3 мм, Гс, не менее	25
Стрела прогиба в поперечном направлении, мм, не более	20
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не менее	1013
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом, не менее	1014
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 106 Гц, не более	0,02
Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	20



Химическая стойкость полиимидного покрытия к воздействию кислотного травителя при температуре (97 ± 2) °C в течение 6 мин.	Отсутствует разрушение покрытия
Время растворения полиимидного покрытия при температуре (80 ± 5) °C в травителе состава: — этилендиамин 50 %, — гидрат окиси калия 4 %, — вода 46 %, с, в пределах	60 — 80

* Допускается по согласованию с заказчиком поставка диэлектрика с другой толщиной полиимидного покрытия.

По вопросам приобретения диэлектрик лакофольговый ФДИ-А-220 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: