

ЕРА Теплоотводящая алюминиевая основа

Особенности:

Соответствие требованиям ROHS и требованиям REACH.

Обладает более высокой теплопроводностью, чем обычный FR-4, что способствует эффективному увеличению срока службы электронных приборов.

Содержит стекловолоконную ткань.

Хорошие механические свойства.

Отличная стабильность размеров.

Электромагнитное экранирование.

Область применения:

Внутреннее/Внешнее освещение, LED осветительное оборудование.

Сплавы : 1060#、1100#、3003#、5052#、6161#

Толщина материала: 0.8мм ; 1.0мм ; 1.2мм ; 1.5мм ; 2.0мм.

Медная фольга : 0.5OZ ; 1OZ ; 2OZ.

Допустимый размер : 1000×1200мм.

Параметры

Наименование	Соответствие требованиям	Ед. измерения	Показатель
Толщина изоляции	IPC-TM-650 2.2.18.1	μм	80±20
Тепловой стресс	IPC-TM-650 2.4.13.1	мин	288°C≥2
Прочность на отрыв	IPC-TM-650 2.4.8.1	Н/мм	1.2
Предельное напряжение	IPC-TM-650 2.5.6	кВ(DC)	1.5
Напряжение пробоя	IPC-TM-650 2.5.6	кВ(AC)	3.0
напряжение пробоя по поверхности печатной платы	IEC60112	степень	3
Температура стеклования	IPC-TM-650 2.4.25	°C	>135
коэффициент теплового расширения	IPC-TM-650 2.4.24	% (50~260°C)	3.2
Поверхностное сопротивление	IPC-TM-650 2.5.17.1	MΩ	>10 ⁴
Объемное сопротивление	IPC-TM-650 2.5.17.1	MΩ·см	>10 ⁶
Диэлектрическая постоянная 1МГц	IPC-TM-650 2.5.5.9	/	/
Коэффициент рассеяния 1МГц	IPC-TM-650 2.5.5.9	/	/
Водопоглощение	IPC-TM-650 2.6.2.1	%	<0.24
Теплопроводность	ASTM D 5470	W/м·K	0.5
Тепловое сопротивление	/	°C/Вт	0.8
Воспламеняемость	UL94 Вертикально	/	V-0