



Поставки электронных
компонентов

Санкт-Петербург
тел. (812) 716-90-19
Тел./факс (812) 412-53-16
e-mail: info@aly.ru
www.aly.ru

МАТЕРИАЛЫ МОНТАЖНЫЕ

500 серия – Печатные платы с толщиной меди ½ унции/1 кв. фут (17 мкм)



Печатные платы изготовлены из стеклотекстолита FR-4 с толщиной меди ½ унции на 1 квадратный фут (17 мкм). Соответствует UL #E214381.

Свойства/Преимущества

- Толщина 0,4 мм
- Толщина меди ½ унции/1 кв. фут (17 мкм)
- Огнеупорный ламинат

Типовые области применения

- Внешние платы многослойных устройств
- Изготовление прототипов
- Мелкосерийное производство
- Хобби

Характеристики

Свойство	Предварительная обработка	Значение
Поверхностное сопротивление		
После теста на влагостойкость, МОм	F	≥ 104
При повышенной температуре, МОм	E-24/125	≥ 103
Объёмное сопротивление		
После теста на влагостойкость, МОм × см ³	F	≥ 106
При повышенной температуре, МОм × см ³	E-24/125	≥ 103
Диэлектрическая прочность, кВ	D-48/50+ D-0,5/23	≥ 40
Диэлектрическая постоянная при 1 МГц	C-40/23/50	≤ 5,4
Тангенс угла потерь при 1 МГц	C-40/23/50	≤ 0,035
Дугостойкость, с	D-48/50+ D-0,5/23	≥ 60
Прочность на отрыв (толщина меди 35 мкм)		
Непосредственно после изготовления, Н/мм	A	≥ 1,40
После термоудара, Н/мм	A	≥ 1,40
Ограничения на пайку	288 °C, 20 с	Расслоения нет
	260 °C, 20 с	-

Соппротивление изгибу		
В продольном направлении, МПа	A	≥ 410
В поперечном направлении, МПа	A	≥ 340
Влагопоглощение		-
0,10 – 0,77, %	E-1/105+des+ D-24/23	$\leq 0,80$
0,78 – 3,20, %	E-1/105+des+ D-24/23	$\leq 0,35$
Воспламеняемость	A&E-1/105+des	94V-0
Стабильность размеров, мкм/см	E-4/105+des+E-2/150	$\pm 5,0$

Информация для заказа

Номер по каталогу	Габариты, мм	Форма отпуска
510	152 × 152	Односторонняя
516	203 × 254	Односторонняя
551	152 × 152	Двухсторонняя