

ССАФ-01 Фольгированный ламинат с алюминиевым основанием

Толщина меди : 35мкм

Толщина диэлектрика : 70мкм

Толщина алюминиевой базы : 1.5мм

Результаты тестовых испытаний :

№	Тестируемое свойство	Требуемое значение	Единица измерения	Результат испытания	
1	Прочность на отрыв	A	≥ 1.8	N/mm	2.0
		После тепло удара (260°C)	≥ 1.8	N/mm	1.8
2	Тест на пузырение, вздутие После тепло удара (260°C, 2min)	Нет расслоения	/	Ok	
3	Воспламеняемость (A)	FV-O	/	FV-O	
4	Термостойкость	≤ 2.0	°C/W	1.0	
	Коэффициент теплопроводности		W/mk	1.0	
5	Поверхностное удельное сопротивление	A	$\geq 1 \times 10^5$	MΩ	5×10^7
		Постоянное увлажнение (90%,35°C,96h)	$\geq 1 \times 10^5$	MΩ	2×10^6
6	Объемное удельное сопротивление	A	$\geq 1 \times 10^6$	MΩ·m	4×10^8
		Постоянное увлажнение (90%,35°C,96h)	$\geq 1 \times 10^6$	MΩ·m	5×10^7
7	Пробой диэлектрика (DC)	≥ 28.5	Kv/mm	31	
8	Диэлектрическая постоянная (1MHz) (40°C, 93%, 96h)	≤ 4.4	/	4.2	
9	Тангенс угла диэлектрических потерь (1MHz) (40°C, 93%, 96h)	≤ 0.03	/	0.02	