

## 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	$\geq 1.8$	N/mm	2.0
		После тепло удара (260°C)	$\geq 1.8$	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	$\leq 2.0$	°C/W	1.0	
	<b>Коэффициент теплопроводности</b>		<b>W/mk</b>	<b>1.0</b>	
5	Поверхностное удельное сопротивление	A	$\geq 1 \times 10^5$	MΩ	$5 \times 10^7$
		Постоянное увлажнение (90%,35°C,96h)	$\geq 1 \times 10^5$	MΩ	$2 \times 10^6$
6	Объемное удельное сопротивление	A	$\geq 1 \times 10^6$	MΩ·m	$4 \times 10^8$
		Постоянное увлажнение (90%,35°C,96h)	$\geq 1 \times 10^6$	MΩ·m	$5 \times 10^7$
7	Пробой диэлектрика (DC)	$\geq 28.5$	Kv/mm	31	
8	Диэлектрическая постоянная (1MHz) (40°C, 93%, 96h)	$\leq 4.4$	/	4.2	
9	Тангенс угла диэлектрических потерь (1MHz) (40°C, 93%, 96h)	$\leq 0.03$	/	0.02	