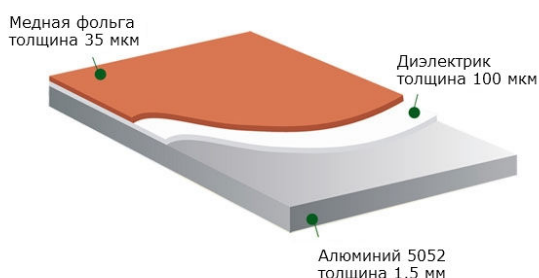


ООО «ЛАНЧЕС»
 124482, Москва, Зеленоград,
 Савелкинский пр., 4, офис 1413
 Тел. / факс: (495) 228 01 90
 fr4@lanches.ru

Односторонние ламинаты на основе из алюминия LC-AL1-AD2 и LC-AL1-AD5

Ламинаты на основе из алюминия широко применяются при изготовлении электроники, в которой важен хороший отвод тепла. В первую очередь, это различные устройства на светодиодах, а также автомобильная электроника, источники питания, преобразователи напряжения, различная связанная аппаратура.

Конструкция ламината



Свойства материала

Параметр	LC-AL1-AD2	LC-AL1-AD5
Испытание на термоудар: нет отслоений, нет вздутий после воздействия температуры 288°C в течение	120 секунд, более 6 раз	
Стойкость на расслоение в нормальном состоянии, Н/мм	1,67	
Напряжение пробоя, КВ/мм	30	
Объёмное сопротивление, Ом·См	$1,8 \times 10^{15}$	$3,5 \times 10^{15}$
Поверхностное сопротивление, Ом	$3,5 \times 10^{14}$	$4,7 \times 10^{16}$
Диэлектрическая проницаемость на частоте 1 МГц	5,6	5,8
Диэлектрическая проницаемость на частоте 1 ГГц	5,3	5,7
Тангенс угла диэлектрических потерь на частоте 1 МГц	0,013	0,015
Тангенс угла диэлектрических потерь на частоте 1 ГГц	0,062	0,008
Влагопоглощение, %	0,2	
Теплопроводность материала, Вт/(м·К)	2,0	5,0
Горючесть	UL94 V-0	
Относительный индекс электрического пробоя по IEC60112 (СТ1), В	600	
Толщина алюминиевого основания, мм	0,8; 1,0; 1,5; 2,0	
Толщина диэлектрика, мкм	60-200	
Толщина медной фольги, мкм	35, 70	
Размер листа, мм	300 x 500-520 400 x 500-520 600 x 500-520 1200-1220 x 500-520 1200-1220 x 600-640	