

DOOSAN Electro-Materials

DS-7408

(ANSI : FR-4) TETRA-FUNCTIONAL

ОСОБЕННОСТИ

- Тетрафункциональный тип смолы
- Высокая температура стеклования (Tg более 140°C)
- Превосходная термическая стойкость
- Высокая химическая стойкость
- Низкое водопоглощение
- Низкое термическое увеличение
- Ультрафиолетовая блокировка + AOI совместимость
- Повышенная стабильность размеров

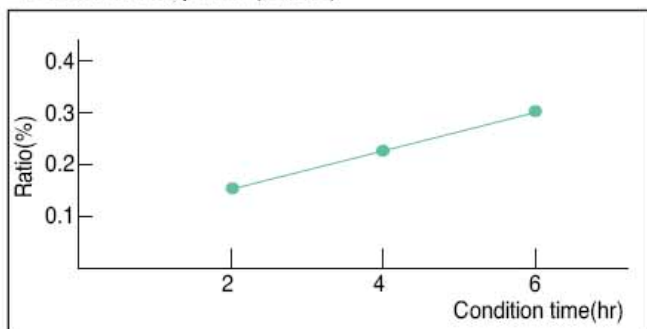
ПРИМЕНЕНИЕ

Компьютерная техника, приборостроение, военная промышленность, системы управления и др.

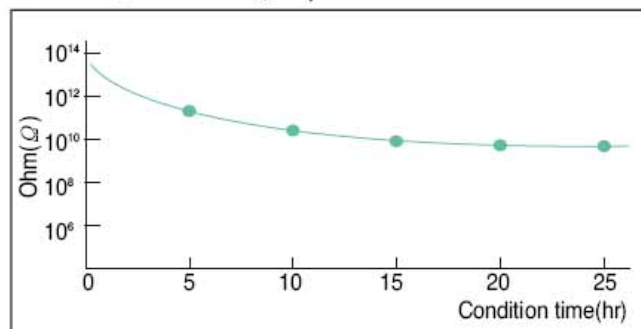
СООТВЕТСВИЕ СТАНДАРТУ

UL : E103670: IPC 4101

Водопоглощение (D-X/100)

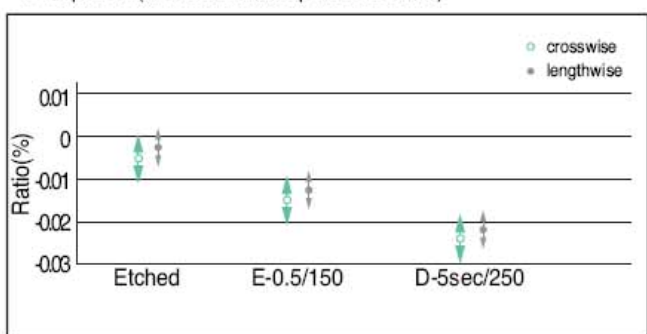


Изоляционное сопротивление



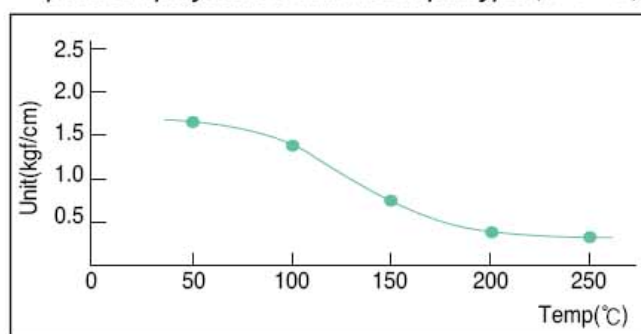
Стабильность размеров

PCB process (size 360X310mm span 310X254mm)

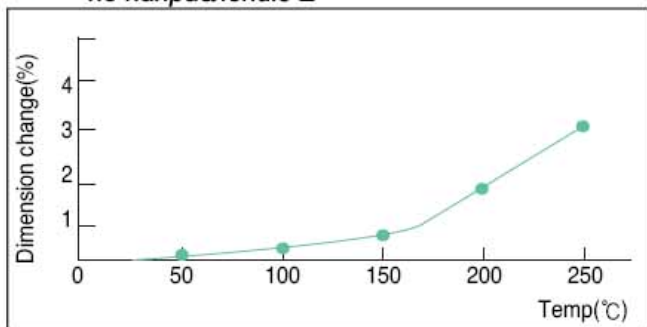


Прочность на отслаивания

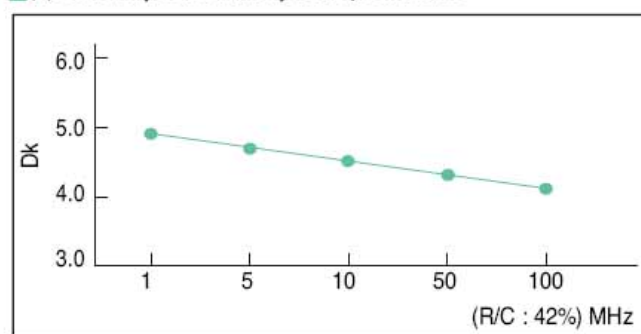
фольги при увеличении температуры (Cu.foil 1 oz)



Термальное увеличение по направлению Z (Test by TMA)



Диэлектрическая проницаемость



НПФ VD MAIS, 01033, г. Киев, а/я 942, ул. Жилянская, 29

тел. (044) 492-8852 (многоканальный), 287-4249, 287-1356, 287-1389, 287-5297, факс (044) 287-3668,

e-mail: S.KHODUN@VDMAIS.KIEV.UA http:// WWW.VDMAIS.KIEV.UA



DS-7408

(ANSI : FR-4) TETRA-FUNCTIONAL

<i>DS - 7408</i>			<i>Значения</i>	
<i>Характеристики</i>	<i>Единицы измерения</i>	<i>Условия испытаний</i>	<i>Стандартные</i>	<i>Гарантированные</i>
Температура стеклования (Tg)	°C	DSC TMA DMA	140 140 180	более 140 более 138 более 170
СТЕ ось – x ось – y ось – z	Ppm/°C	относительно Tg	15 13 55	менее чем 20 менее чем 15 менее чем 60
Горючесть	-	UL – 94	V – 0	V – 0
Изоляционное сопротивление	Ом	C-96/20/65 C-96/20/65+D-2/100	$1 \times 10^{12} - 1 \times 10^{13}$ $1 \times 10^{10} - 1 \times 10^{11}$	более 5×10^{11} более 1×10^9
Объемное сопротивление	Ом·см	C-96/20/65 C-96/20/65+C-96/40/90	$1 \times 10^{14} - 1 \times 10^{15}$ $5 \times 10^{13} - 5 \times 10^{14}$	более 1×10^{13} более 5×10^{12}
Поверхностное сопротивление	Ом	C-96/20/65 C-96/20/65+C-96/40/90	$5 \times 10^{13} - 5 \times 10^{14}$ $1 \times 10^{12} - 1 \times 10^{13}$	более 1×10^{12} более 1×10^{12}
Дугостойкость	с		110	более 60
Диэлектрическая проницаемость (на частоте 1МГц)	-	C-96/20/65 C-96/20/65+D-48/50	4.5 – 4.8 4.6 – 5.2	менее 5.5 менее 5.8
Тангенс угла потерь (на частоте 1МГц)	-	C-96/20/65 C-96/20/65+D-48/50	0.015 – 0.020 0.018 – 0.023	менее 0.035 менее 0.045
Время устойчивости к воздействию расплавленного припоя	с	A	более 180	более 120
Прочность на отслаивание фольги (0,035мм)	кгс/см	A	1.6 – 1.8	более 1.43
Прочность на изгиб	кгс/мм ²	A	40 – 50	более 32.7
Водопоглощение	%	E-24/50+D-24/23	0.08 – 0.10	менее 0.25

Примечание: Значения приведены для листов материала толщиной 1.6мм

Дополнительная информация:

- Медная фольга: 0,018мм, 0,035мм, 0,070мм
- Толщина листа: 0,05мм – 3,00мм

<i>Размеры листа</i>		<i>Отклонения (мм)</i>
1020x1220мм (40" x48")	915x1220мм (36" x48")	+3
1070x1220мм (42" x48")	970x1220мм (38" x48")	
1020x1020мм (40" x40")		-0

* Другие варианты размеров и толщин только по спецзаказу.

Официальный дистрибьютор в Украине, России, Белоруссии и Республики Молдова:

НПФ VD MAIS, 01033, г.Киев, а/я 942, ул.Жилианская,29

тел.(044)492-8852 (многоканальный), 287-4249, 287-1356, 287-1389, 287-5297, факс (044)287-3668,

e-mail:S.KHODUN@VDMAIS.KIEV.UA http:// WWW.VDMAIS.KIEV.UA