DATE: Customer:

Impedance Controled



<u>Laye</u>	<u>r:</u>	6 Layer	Board	Thick	ness:	1.6	T														W: Line	width	S: Line spa	ce D	: GND spa	ice (unit: mm
Stack_up Singal Impedance									Differential Impedance																		
Layer	T	Structure	Thickness	Er	50ohm (±10%)				75ohm (±10%)				90ohm (±10%)					100ohm (±10%)					85ohm (±10%)				
	r Type				Target Zo	Ref.L	W	D	Target Zo	Ref.L	W	D	Target Zo	Ref.L	W	S	D	Target Zo	Ref.L	W	S	D	Target Zo	Ref.L	W	S	D
	C /D		0.012	2.50																							
1	S/R Top	1/2oz+Plating	0.012 0.040	3.50	50.0	2	0.350		75.0	2	0.140		90.0	2	0.170	0.100		100.0	2	0.150	0.120		85.0	2	0.210	0.100	+
1	Prepreg	7628HRC	0.040	4.18	30.0		0.550		75.0		0.140		90.0		0.170	0.100		100.0		0.130	0.120		63.0		0.210	0.100	+
2	IN1	1oz	0.032	4.10	50.0	1,3	0.230						90.0	1,3	0.150	0.120		100.0	1,3	0.125	0.145		85.0	1,3	0.160	0.110	
_	Core	0.4	0.390	4.30	30.0	.,5	0.230						30.0	.,5	0.150	0.120		100.0	.,5	0.123	0.1.15		03.0	.,5	0.100	00	
3	IN2	1oz			50.0	2,4	0.230						90.0	2,4	0.150	0.120		100.0	2,4	0.125	0.145		85.0	2,4	0.160	0.110	
	Prepreg	7628HRC	0.200	4.18																							$\overline{}$
4	IN3	1oz	0.032		50.0	3,5	0.230						90.0	3,5	0.150	0.120		100.0	3,5	0.125	0.145		85.0	3,5	0.160	0.110	
	Core	0.4	0.390	4.30																							
5	IN4	1oz	0.032		50.0	4,6	0.230						90.0	4,6	0.150	0.120		100.0	4,6	0.125	0.145		85.0	4,6	0.160	0.110	
	Prepreg	7628HRC	0.200	4.18																							
6	Bot	1/2oz+Plating	0.040		50.0	5	0.350		75.0	5	0.140		90.0	5	0.170	0.100		100.0	5	0.150	0.120		85.0	5	0.210	0.100	<u> </u>
	S/R		0.012	3.50																							<u> </u>
	1	Total Thickness	1 612			l		1		1	1				l			I									