

Core Data

Core Constructions	Resin Content (%)	Thickness (inch)	Thickness (mm)	Dielectric Constant(DK) / Dissipation Factor(DF)							
				100 MHz	500 MHz	1.0 GHz	2.0 GHz	5.0 GHz	10.0 GHz	15.0 GHz	20.0 GHz
		0.0050	0.1270				3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
							0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
		0.0100	0.2540				3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
							0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
		0.0150	0.3810				3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
							0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
		0.0200	0.5080				3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
							0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
		0.0300	0.7620				3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
							0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
		0.0600	1.5240				3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
							0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017

Prepreg Data

Prepreg Constructions	Resin Content (%)	Thickness (inch)	Thickness (mm)	Dielectric Constant(DK) / Dissipation Factor(DF)							
				100 MHz	500 MHz	1.0 GHz	2.0 GHz	5.0 GHz	10.0 GHz	15.0 GHz	20.0 GHz
1035	73.0	0.0023	0.0584	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97
				0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019
1067	77.0	0.0028	0.0711	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
				0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018
1078	70.0	0.0033	0.0838	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
				0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019
1078	74.0	0.0036	0.0914	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
				0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019