

Dielectric Constant (DK) / Dissipation Factor (DF) Table

Core Data

Thickness (inch)	Thickness (mm)	Dielectric Constant (DK)/ Dissipation Factor (DF)				
		2 GHz	5 GHz	10 GHz	15 GHz	20 GHz
0.005	0.13	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38
	0.127	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
0.010	0.25	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38
	0.254	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
0.020	0.51	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38
	0.508	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
0.030	0.76	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38
	0.762	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
0.040	1.02	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38
	1.016	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
0.060	1.52	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38
	1.524	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
0.005	0.13	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
	0.127	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0.0066	0.17	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
	0.1676	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0.010	0.25	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
	0.254	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0.020	0.51	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
	0.508	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0.030	0.76	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
	0.762	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0.060	1.52	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
	1.524	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

Thickness (inch)	Thickness (mm)	Dielectric Constant (DK)/ Dissipation Factor (DF)				
		2 GHz	5 GHz	10 GHz	15 GHz	20 GHz
0.005	0.13 0.127	3.60 0.0032	3.60 0.0032	3.60 0.0032	3.60 0.0032	3.60 0.0032
0.010	0.25 0.254	3.60 0.0032	3.60 0.0032	3.60 0.0032	3.60 0.0032	3.60 0.0032
0.020	0.51 0.508	3.60 0.0032	3.60 0.0032	3.60 0.0032	3.60 0.0032	3.60 0.0032
0.010	0.25 0.254	3.75 0.0033	3.75 0.0033	3.75 0.0033	3.75 0.0033	3.75 0.0033
0.0133	0.34 0.3378	3.75 0.0033	3.75 0.0033	3.75 0.0033	3.75 0.0033	3.75 0.0033
0.020	0.51 0.508	3.75 0.0033	3.75 0.0033	3.75 0.0033	3.75 0.0033	3.75 0.0033
0.030	0.76 0.762	3.75 0.0033	3.75 0.0033	3.75 0.0033	3.75 0.0033	3.75 0.0033

NOTE

Revisions:

A-Original-4/17

B-Added 10 mil 3.60 Dk and 30 mil 3.45 Dk - 2/20