

SYNAMIC 6 - THIN CORE SPECIFICATIONS

GLASS STYLES	RESIN CONTENT %	THICKNESS MILS	THICKNESS MICRONS	DK 1GHZ	DK 2 GHZ	DK 5 GHZ	DK 10 GHZ	DK 15 GHZ	DK 20 GHZ	DF 1 GHZ	DF 2 GHZ	DF 5 GHZ	DF 10 GHZ	DF 15 GHZ	DF 20 GHZ
1037	71.0	2.00	50.8	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	0.0021	0.0025	0.0027	0.0028	0.0028	0.0030
1067	63.0	2.00	50.8	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	0.0024	0.0027	0.0029	0.0029	0.0030	0.0032
1037	76.0	2.50	63.5	2.77	2.77	2.77	2.77	2.76	2.76	0.0020	0.0024	0.0026	0.0027	0.0028	0.0030
1067	69.0	2.50	63.5	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	0.0022	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0031
1078	63.0	3.00	76.2	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	0.0024	0.0027	0.0029	0.0029	0.0030	0.0032
1080	63.0	3.00	76.2	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	0.0024	0.0027	0.0029	0.0029	0.0030	0.0032
1078	68.0	3.50	88.9	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91	0.0022	0.0026	0.0028	0.0028	0.0029	0.0031
1080	68.0	3.50	88.9	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91	0.0022	0.0026	0.0028	0.0028	0.0029	0.0031
2 X 106	66.0	3.50	88.9	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	0.0023	0.0026	0.0028	0.0029	0.0029	0.0031
1037	67.0	3.50	88.9	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.93	0.0023	0.0026	0.0028	0.0029	0.0029	0.0031
3313	55.0	4.00	101.6	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	0.0026	0.0029	0.0030	0.0031	0.0031	0.0033
3313	59.0	4.50	114.3	3.10	3.10	3.11	3.10	3.10	3.10	0.0025	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031	0.0032
2 X 2116	54.0	5.00	127.0	3.22	3.22	3.22	3.22	3.21	3.21	0.0026	0.0029	0.0030	0.0031	0.0031	0.0033
2 X 1067	69.0	5.00	127.0	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	0.0022	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0031
2 X 2116	58.0	5.50	139.7	3.13	3.13	3.13	3.13	3.12	3.12	0.0025	0.0028	0.0030	0.0030	0.0031	0.0032
2 x 1078	63.0	6.00	152.4	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	0.0024	0.0027	0.0029	0.0029	0.0030	0.0032
2 x 1080	63.0	6.00	152.4	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	0.0024	0.0027	0.0029	0.0029	0.0030	0.0032
2 X 1078	68.0	7.00	177.8	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91	0.0022	0.0026	0.0028	0.0028	0.0029	0.0031
2 X 1080	68.0	7.00	177.8	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91	0.0022	0.0026	0.0028	0.0028	0.0029	0.0031
2 X 3313	55.0	8.00	203.2	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	0.0026	0.0029	0.0030	0.0031	0.0031	0.0033
2 X 2116	54.0	10.00	254.0	3.22	3.22	3.22	3.22	3.21	3.21	0.0026	0.0029	0.0030	0.0031	0.0031	0.0033
3 X 3313	55.0	12.00	304.8	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	0.0026	0.0029	0.0030	0.0031	0.0031	0.0033
4 X 3313	55.0	16.00	406.4	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	0.0026	0.0029	0.0030	0.0031	0.0031	0.0033
4 X 2116	54.0	20.00	508.0	3.22	3.22	3.22	3.22	3.21	3.21	0.0026	0.0029	0.0030	0.0031	0.0031	0.0033

SYNAMIC 6B - PREPREG SPECIFICATIONS

GLASS STYLES	RESIN CONTENT %	THICKNESS MILS	THICKNESS MICRONS	DK 1GHZ	DK 2 GHZ	DK 5 GHZ	DK 10 GHZ	DK 15 GHZ	DK 20 GHZ	DF 1 GHZ	DF 2 GHZ	DF 5 GHZ	DF 10 GHZ	DF 15 GHZ	DF 20 GHZ
1037	71.0	2.00	50.8	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	0.0021	0.0025	0.0027	0.0028	0.0028	0.0030
1067	63.0	2.00	50.8	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	0.0024	0.0027	0.0029	0.0029	0.0030	0.0032
1037	76.0	2.50	63.5	2.77	2.77	2.77	2.77	2.76	2.76	0.0020	0.0024	0.0026	0.0027	0.0028	0.0030
1067	69.0	2.50	63.5	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	0.0022	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0031
1078	63.0	3.00	76.2	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	0.0024	0.0027	0.0029	0.0029	0.0030	0.0032
1080	63.0	3.00	76.2	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	0.0024	0.0027	0.0029	0.0029	0.0030	0.0032
1078	68.0	3.50	88.9	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91	0.0022	0.0026	0.0028	0.0028	0.0029	0.0031
1080	68.0	3.60	91.4	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91	0.0022	0.0026	0.0028	0.0028	0.0029	0.0031
3313	55.0	4.00	101.6	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	0.0026	0.0029	0.0030	0.0031	0.0031	0.0033
3313	59.0	4.50	114.3	3.10	3.10	3.11	3.10	3.10	3.10	0.0025	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031	0.0032
2116	54.0	5.00	127.0	3.22	3.22	3.22	3.22	3.21	3.21	0.0026	0.0029	0.0030	0.0031	0.0031	0.0033
2116	58.0	5.60	142.2	3.13	3.13	3.13	3.13	3.12	3.12	0.0025	0.0028	0.0030	0.0030	0.0031	0.0032