

H180HF 规格书(Line-up)

基板 CCL: H180HF

半固化片 PP: H180HFPP

1、Only E-Glass Type CCL: H180HF

Core Thickness		Standard Construction	RC(%)	Dk				Df			
mil	mm			1GHz	5GHz	10GHz	15GHz	1GHz	5GHz	10GHz	15GHz
2.0	0.051	106X1	70	3.66	3.49	3.47	3.47	0.0052	0.0063	0.0070	0.0076
2.0	0.051	1067X1	64	3.74	3.57	3.55	3.55	0.0052	0.0062	0.0069	0.0076
2.3	0.058	1067X1	67.5	3.68	3.50	3.48	3.48	0.0052	0.0063	0.0070	0.0076
2.5	0.064	1078X1	57.5	3.93	3.76	3.74	3.74	0.0052	0.0062	0.0068	0.0075
3.0	0.076	1078X1	63.5	3.76	3.59	3.57	3.57	0.0052	0.0062	0.0069	0.0076
3.0	0.076	1080X1	63.5	3.76	3.59	3.57	3.57	0.0052	0.0062	0.0069	0.0076
3.5	0.089	3313X1	50.5	4.08	3.92	3.89	3.89	0.0051	0.0062	0.0068	0.0074
4.0	0.102	3313X1	55.5	3.94	3.77	3.75	3.75	0.0052	0.0062	0.0068	0.0075
4.0	0.102	1067X2	64	3.74	3.57	3.55	3.55	0.0052	0.0063	0.0070	0.0076
4.5	0.114	2116X1	50	4.09	3.92	3.89	3.89	0.0051	0.0062	0.0067	0.0074
4.5	0.114	1067X2	67.5	3.68	3.51	3.49	3.49	0.0052	0.0062	0.0070	0.0076
5.0	0.127	2116X1	54	3.98	3.81	3.78	3.78	0.0052	0.0062	0.0068	0.0075
5.0	0.127	1078X2	57.5	3.91	3.74	3.71	3.71	0.0052	0.0062	0.0068	0.0075
5.0	0.127	1080X2	57.5	3.91	3.74	3.71	3.71	0.0052	0.0062	0.0068	0.0075
6.0	0.152	1078X2	63.5	3.76	3.59	3.57	3.57	0.0052	0.0062	0.0069	0.0076
6.0	0.152	1080X2	63.5	3.76	3.59	3.57	3.57	0.0052	0.0062	0.0069	0.0076
6.0	0.152	1506X1	43.5	4.22	4.06	4.02	4.02	0.0051	0.0061	0.0067	0.0074
8.0	0.203	7628X1	45.5	4.13	3.96	3.93	3.93	0.0051	0.0061	0.0067	0.0074
10.0	0.254	2116X2	54	3.95	3.78	3.76	3.76	0.0052	0.0062	0.0068	0.0075
12.0	0.305	1506X2	43.4	4.22	4.06	4.02	4.02	0.0051	0.0061	0.0067	0.0074
14.0	0.356	7628X2	40	4.32	4.16	4.12	4.12	0.0051	0.0061	0.0067	0.0074
14.0	0.356	2116X3	51.5	4.00	3.83	3.81	3.81	0.0052	0.0062	0.0069	0.0076
15.0	0.381	7628X2	42.5	4.24	4.08	4.04	4.04	0.0051	0.0061	0.0066	0.0073
15.0	0.381	2116X3	54	3.98	3.81	3.78	3.78	0.0052	0.0062	0.0068	0.0075
16.0	0.406	7628X2	45.5	4.13	3.96	3.93	3.93	0.0051	0.0061	0.0067	0.0074
16.0	0.406	3313X4	55.5	3.95	3.78	3.74	3.75	0.0052	0.0062	0.0068	0.0075
18.0	0.457	2116X4	50	4.08	3.91	3.88	3.88	0.0051	0.0062	0.0068	0.0074
20.0	0.508	2116X4	54	3.97	3.80	3.77	3.77	0.0052	0.0062	0.0068	0.0075
21.0	0.533	7628X3	40	4.32	4.16	4.12	4.12	0.0051	0.0061	0.0066	0.0073
21.0	0.533	2116X4	55.5	3.94	3.77	3.73	3.73	0.0051	0.0062	0.0067	0.0074
24.0	0.610	7628X3	45.5	4.13	3.96	3.93	3.93	0.0051	0.0061	0.0067	0.0074
24.0	0.610	2116X5	52.5	4.01	3.84	3.81	3.81	0.0052	0.0062	0.0068	0.0074
26.0	0.660	2116X5	55.5	3.95	3.78	3.74	3.74	0.0051	0.0062	0.0067	0.0074
28.0	0.711	7628X4	40	4.32	4.16	4.12	4.12	0.0051	0.0061	0.0066	0.0073
28.0	0.711	2116X6	51.5	4.00	3.83	3.81	3.81	0.0052	0.0062	0.0068	0.0074
30.0	0.762	2116X6	54	3.97	3.80	3.77	3.77	0.0052	0.0062	0.0068	0.0075

1、 Only E-Glass Type CCL: H180HF

Core Thickness		Standard Construction	RC(%)	Dk				Df			
mil	mm			1GHz	5GHz	10GHz	15GHz	1GHz	5GHz	10GHz	15GHz
31.0	0.787	7628X4	44	4.21	4.05	4.00	4.00	0.0051	0.0061	0.0067	0.0074
32.0	0.813	2116X7	50.5	4.01	3.85	3.82	3.82	0.0052	0.0062	0.0068	0.0075
34.0	0.864	2116X8	48	4.14	3.97	3.94	3.94	0.0051	0.0062	0.0067	0.0074
35.0	0.889	7628X5	40	4.32	4.16	4.12	4.12	0.0051	0.0061	0.0066	0.0073
38.0	0.965	2116X9	47.5	4.14	3.97	3.94	3.94	0.0051	0.0062	0.0067	0.0074
39.0	0.991	7628X5	44.5	4.20	4.04	3.99	3.99	0.0051	0.0061	0.0067	0.0074
40.0	1.016	7628X5	45.5	4.13	3.96	3.93	3.93	0.0051	0.0061	0.0067	0.0074

2、Only E-Glass Type PP: H180HFPP

GLASS Type	RC	Pressed Thickness		Dk				Df			
	%	mil	mm	1GHz	5GHz	10GHz	15GHz	1GHz	5GHz	10GHz	15GHz
1037	71.5	2.0	0.051	3.58	3.41	3.39	3.39	0.0052	0.0063	0.0070	0.0077
	75	2.3	0.058	3.52	3.35	3.33	3.33	0.0052	0.0063	0.0071	0.0078
106	71.5	2.1	0.053	3.58	3.41	3.39	3.39	0.0052	0.0063	0.0070	0.0077
	73	2.2	0.056	3.55	3.38	3.36	3.36	0.0052	0.0063	0.0071	0.0077
	75	2.4	0.061	3.52	3.35	3.33	3.33	0.0052	0.0063	0.0071	0.0078
1067	71.5	2.6	0.066	3.58	3.41	3.39	3.39	0.0052	0.0063	0.0070	0.0077
	73	2.8	0.071	3.55	3.38	3.36	3.36	0.0052	0.0063	0.0071	0.0077
	75	3.0	0.076	3.52	3.35	3.33	3.33	0.0052	0.0063	0.0071	0.0078
1078	62	2.9	0.074	3.75	3.58	3.56	3.56	0.0052	0.0062	0.0069	0.0076
	65	3.2	0.081	3.69	3.52	3.50	3.50	0.0052	0.0062	0.0070	0.0076
	68	3.5	0.089	3.64	3.47	3.45	3.45	0.0052	0.0063	0.0070	0.0077
	70	3.7	0.094	3.61	3.44	3.42	3.42	0.0052	0.0063	0.0070	0.0077
1080	62	2.8	0.071	3.75	3.58	3.56	3.56	0.0052	0.0062	0.0069	0.0076
	65	3.1	0.079	3.69	3.52	3.50	3.50	0.0052	0.0062	0.0070	0.0076
	68	3.5	0.089	3.64	3.47	3.45	3.45	0.0052	0.0063	0.0070	0.0077
	70	3.7	0.094	3.61	3.44	3.42	3.42	0.0052	0.0063	0.0070	0.0077
3313	56	4.0	0.102	3.88	3.71	3.69	3.69	0.0052	0.0062	0.0068	0.0075
	58	4.3	0.109	3.84	3.67	3.65	3.65	0.0052	0.0062	0.0069	0.0075
	60	4.5	0.114	3.80	3.62	3.60	3.60	0.0052	0.0062	0.0069	0.0076
2116	53	4.8	0.122	3.96	3.79	3.76	3.76	0.0052	0.0062	0.0068	0.0075
	55	5.1	0.130	3.91	3.74	3.71	3.71	0.0052	0.0062	0.0068	0.0075
	57	5.4	0.137	3.86	3.69	3.67	3.67	0.0052	0.0062	0.0069	0.0075
	60	5.9	0.150	3.81	3.64	3.62	3.62	0.0052	0.0062	0.0069	0.0075

Remark: 1. The above data is for your reference only.

2. Please contact WAZAM sale and TS team if need more Laminates type.

3、文件拟制/修改记录

版本	拟制/修订责任人	拟制/修订日期	修订内容及理由	批准人
V1.0	刘继飞	2023年11月15日	首次发布	成卫

受控文件