

泰康利 (Taconic) 高频线路板材料 - 典型值

产品型号 #	材料成分	介电常数 Dk	正切角损耗 Df	体积 电阻率 Mohm/cm	表面 电阻率 Mohm	抗挠 强度 kpsi		吸水率 %	导热率 TC W/M*K	热膨胀 系数* ppm/°C			剥离强度 lbs/in Very Low Profile Cu
						MD	CD			x	y	z	
TLY-5A	PTFE - 玻纤布	2.17 ^(a)	0.0009 ^(a)	10 ¹⁰	10 ⁹	14	13	0.02	0.22	20	20	280	12
TLP-5	PTFE - 玻纤布	2.20 ^(a)	0.0009 ^(a)	10 ⁷	10 ⁷	12	10	0.02	0.22	20	20	280	10
TLY-5	PTFE - 玻纤布	2.20 ^(a)	0.0009 ^(a)	10 ¹⁰	10 ⁸	14	13	0.02	0.22	20	20	280	12
TLY-3	PTFE - 玻纤布	2.33 ^(a)	0.0012 ^(a)	10 ¹⁰	10 ⁸	14	13	0.02	0.22	20	20	280	12
TLX-0, 9, 8, 7, 6	PTFE - 玻纤布	2.45 - 2.65 ^(a)	0.0015 - 0.0021 ^(c)	10 ¹⁰	10 ⁸	23	17	0.02	0.22	21	23	215	12
TLA-6 (KTC)	PTFE - 玻纤布	2.62	0.0012	10 ⁷	10 ⁷	13	12	0.02	0.22	9	12	130-145	10
<i>fastFilm</i> TM 27D (FF-27D) [‡] (TP)	PTFE 填料 - 膜	2.65	0.0010	10 ⁸	10 ⁸	6	5	0.03	0.34	29	28	112	16
TLC-30, 32 (TP, KTC) TLC-338, 35 (TP)	PTFE - 玻纤布	3.00 - 3.50 ^(a)	0.0023 - 0.0037	10 ⁸	10 ⁸	24	19	0.02	0.24	9	12	70	12
TLE-95	PTFE - 玻纤布	2.95 ^(a)	0.0026 ^(a)	10 ⁹	10 ⁷	24	18	0.02	0.28 ^(e)	9	12	70	12
RF-301 (KTC)	PTFE 填料 - 玻纤布	2.97 ^(b)	0.0012 ^(b)	10 ⁹	10 ⁸	11	9	0.02	0.23	17	20	150	10
RF-30	PTFE 填料 - 玻纤布	3.00 ^(b)	0.0014 ^(b)	10 ⁹	10 ⁸	20	16	0.02	0.20	11	21	208	10
TSM-DS3 (TP)	PTFE 填料 - 玻纤布	3.00 ^(a)	0.0011 ^(a)	10 ⁸	10 ⁶	12	8	0.07	0.65	10	16	23	8
TLF-35 (KTC)	PTFE 填料 - 玻纤布	3.40 ^(b) , 3.50 ^(b)	0.0020 ^(c)	10 ⁹	10 ⁸	19	15	0.02	0.36	21	23	85	10
RF-35TC (TP)	PTFE 填料 - 玻纤布	3.50 ^(c)	0.0011 ^(c)	10 ⁸	10 ⁷	13	12	0.05	0.60 ^f / 0.92 ^g	11	13	34	7
RF-35	PTFE 填料 - 玻纤布	3.50 ^(b)	0.0018 ^(b)	10 ⁹	10 ⁸	22	18	0.03	0.32 ^(e)	19	24	64	10
RF-35A2	PTFE 填料 - 玻纤布	3.50 ^(b)	0.001 ^(b) 0.0015 ^(c)	10 ⁹	10 ⁸	16	8	0.03	0.29	8	10	104	12
RF-35P	PTFE 填料 - 玻纤布	3.50 ^(b)	0.0022 ^(b)	10 ⁷	10 ⁷	28	16	0.03	0.33 ^(e)	15	15	110	10
RF-41, 43, 45 (TP)	PTFE 填料 - 玻纤布	4.10 - 4.50 ^(d)	0.0033 - 0.0038 ^(c)	10 ⁸	10 ⁶	21	19	0.02, 0.02, 0.04	0.29, 0.30 0.33	9	12	96	8
TRF-43 (KTC)	PTFE 填料 - 玻纤布	4.30, 4.50	0.0035	10 ⁷	10 ⁷	17	15	0.06	0.43	9	9	40	8
RF-60A	PTFE 填料 - 玻纤布	6.15 ^(d)	0.0038 ^(a)	10 ⁸	10 ⁸	18	15	0.02	0.40	9	8	69	8
RF-60TC (KTC)	PTFE 填料 - 玻纤布	6.15 ^(c)	0.0020 ^(c)	10 ⁸	10 ⁸	10	9	0.03	0.90 ^f / 1.05 ^g	10	10	40	8
CER-10 (0.0620 ^h)	PTFE 填料 - 玻纤布	10.00 ^(d)	0.0035 ^(a)	10 ⁸	10 ⁹	17	16	0.04	0.63	13	15	46	9

半固化片 (P 片, Prepregs) / 黏合胶片 (Bonding Films)

FEP	热塑膜	2.00	0.0003										
HT-1.5	热塑膜	2.35	0.0025	10 ¹²	10 ¹⁰			0.01	0.22				
<i>fastRise</i> TM 27 (FR-27) [‡] (TP)	P 片/热固材料	2.70 ^(c)	0.0014 ^(c)	10 ⁸	10 ⁸			0.08	0.25	59	70	72	
<i>fastRise</i> TM DS (FR-DS) [‡] (TP)	P 片/热固材料	2.96	0.0018	10 ⁸	10 ⁶	17	8	0.10	0.36	11	17	66	
<i>fastRise</i> TM 77 (FR-77) [‡] (TP)	P 片/热固材料	7.70	0.0034	10 ⁵	10 ⁵	15	7	0.10	0.43	10	17	62	

联汇芯始终坚持"诚信为本,质量第一",的原则。建立长期,稳定的合作伙伴关系,是我们永恒的目标。

如您需要技术支持或报价服务,请联系 Email: LHXPCB888@126.com Tel:13528895508 Web:www.lianhuixin.com

常用板材厚度和公差

如果有其他厚度需求但没在下面表格, 请跟我们联系查询

产品	可选择常用厚度		厚度公差	
	(inches)	(mm)	(inches)	(mm)
TLY-3, 5, 5A	0.0035	0.09		
	0.0050 (TLY-3, 5)	0.13	+/- 0.0005	+/- 0.01
	0.0100	0.25	+/- 0.0007	+/- 0.02
	0.0200	0.51	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0310	0.79	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0620	1.58	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0930	2.36	+/- 0.0030	+/- 0.08
TLX (TLT)-6, 7, 8, 9, 0	0.0017	0.04		
	0.0050	0.13	+/- 0.0005	+/- 0.01
	0.0100	0.25	+/- 0.0007	+/- 0.02
	0.0200	0.51	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0310	0.79	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0620	1.58	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.1250	3.18	+/- 0.0030	+/- 0.08
TLA-6	0.0300	0.76	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0570	1.45	+/- 0.0020	+/- 0.05
TLE-95	0.0015	0.04	+/- 0.0002	+/- 0.005
	0.0035	0.09	+/-	+/- 0.006
	0.0052	0.13	+/- 0.0005	+/- 0.01
	0.0100	0.25	+/- 0.0007	+/- 0.02
	0.0200	0.51	+/- 0.0020	+/- 0.05
TLC-30, 32	0.0200	0.51	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0310	0.79	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0450	1.14	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0620	1.58	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0930	2.36	+/- 0.0030	+/- 0.08
RF-301	0.0300	0.76	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0600	1.52	+/- 0.0020	+/- 0.05
RF-30	0.0100	0.25	+/- 0.0007	+/- 0.02
	0.0200	0.51	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0300	0.76	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0600	1.52	+/- 0.0020	+/- 0.05
TSM-DS3	0.0050	0.13	+/- 0.0005	+/- 0.013
	0.0100	0.25	+/- 0.0010	+/- 0.025
	0.0200	0.51	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0300	0.76	+/- 0.0020	+/- 0.05
TLF-35A	0.0100	0.25	+/- 0.0010	+/- 0.025
	0.0200	0.51	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0300	0.76	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0600	1.52	+/- 0.0020	+/- 0.05

Product	Available Thickness		Thickness Tolerance	
	(inches)	(mm)	(inches)	(mm)
RF-35	0.0100	0.25	+/- 0.0007	+/- 0.02
	0.0200	0.51	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0300	0.76	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0600	1.52	+/- 0.0020	+/- 0.05
RF-35A2 RF-35TC	0.0050	0.13	+/- 0.0005	+/- 0.013
	0.0100	0.25	+/- 0.0010	+/- 0.025
	0.0200	0.51	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0300	0.76	+/- 0.0020	+/- 0.05
RF-41	0.0600	1.52	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.1250	3.18	+/- 0.0035	+/- 0.09
RF-43	0.0100	0.25	+/- 0.0010	+/- 0.025
	0.0200	0.51	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0300	0.76	+/- 0.0015	+/- 0.04
	0.0620	1.58	+/- 0.0020	+/- 0.05
RF-45	0.0200	0.51	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0310	0.79	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0620	1.58	+/- 0.0020	+/- 0.05
TRF-43	0.0080	0.20	+/- 0.0010	+/- 0.025
	0.0320	0.81	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0640	1.63	+/- 0.0035	+/- 0.09
	0.1200	3.05	+/- 0.0049	+/- 0.125
RF-60A	0.0100	0.25	+/- 0.0010	+/- 0.025
	0.0250	0.64	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0310	0.79	+/- 0.0020	+/- 0.05
	0.0500	1.27	+/- 0.0030	+/- 0.08
Cer-10	0.0600	1.52	+/- 0.0030	+/- 0.08
	0.1250	3.18	+/- 0.0040	+/- 0.10
	0.0110	0.28	+/- 0.0010	+/- 0.025
	0.0250	0.64	+/- 0.0020	+/- 0.05

标准尺寸 (也提供其他尺寸, 详细请查询)			
Typical Size		Long Laminates	
Inches	mm	Inches	mm
36 W x 48 L	914 W x 1220 L	36 W x 60 L 36 W x 76 L 36 W x 102 L	914 W x 1524 L 914 W x 1930 L 914 W x 2590 L

所有以上标称典型值均为生产平均值, 并不能作为检验标准来使用。

以上指南资料无意且不构成任何明示或隐含的担保。在任何情况下, 泰康利材料用户应负责确定泰康利材料在每项应用是否适用。

联汇芯始终坚持"诚信为本, 质量第一", 的原则。建立长期, 稳定的合作伙伴关系, 是我们永恒的目标。

如您需要技术支持或报价服务, 请联系 Email: LHXPCB888@126.com Tel: 13528895508 Web: www.lianhuixin.com