工业层压绝缘制品 / 板材

Glastic®层压制品以热固型树脂材料生产，利用玻璃纤维增强结构，具有优异之电子或机械性能。其高强度、阻燃、低发烟等优点，可应用于许多高安全要求之电气环境。

符合 UL、NEMA、IEC 及 MIL 军规等多项规范，可提升电气产品之竞争力。



型号	用途	特性	规格		
			颜色	尺寸(mm)	厚度(mm)
UTR	干式变压器 层间绝缘及铁芯绝缘	低成本 电气绝缘 高阻燃性 低烟低毒雾 不含石绵材质	红色	914 x 1828 1219 x 2438	0.79 – 50.8
1580	返驰式变压器 电弧迭板组装 电视高压线圈	易加工裁切 高阻燃性 冲孔性佳 不含石绵材质	白色	914 x 1828	0.79 – 2.38
SG-200	干式变压器 层间绝缘及铁芯绝缘	高耐热性 适合高温升环境 不含石绵材质	土黄色	914 x 1828 1219 x 2438	0.79 – 50.8
FHT	干式变压器 层间绝缘及铁芯绝缘	电气绝缘强度佳 可弯曲易成形 高耐热性 不含石绵材质	浅土黄色	914 x 1828	0.79 – 3.18

傑地有限公司 www.jasdi.com.tw
台北：886-2-26008672　台中：886-4-25685848
东莞：86-769-88188707　jasdikao@ms21.hinet.net

杰研贸易（上海）有限公司
www.jasdi.com.cn・jasdi@jasdi.com.cn
TEL：021-58356975・FAX：021-58356976

物　　性

		ASTM/UL标准	单位	Glastic®			
				UTR	**1580**	**SG-200**	**FHT**
基本数据	编号			1494	1580	1906	1800
	颜色			红色	白色	土黄色	浅土黄色
	NEMA 等级			GPO-3	GPO-3	GPO-1	---
	IEC 等级			UPGM203	UPGM203	UPGM201	---
	UL识别文件号			E81928	E81928	E81928	E81928
机械性能	抗张强度	ASTM D 638	N/mm^2	54	58	86	72
	抗张模数	ASTM D 638	N/mm^2	11,720	12,410	11,720	---
	弯曲强度	ASTM D 790	N/mm^2	152	170	200	---
	弯曲强度@130℃	ASTM D 790	N/mm^2	90	58	---	---
	压缩强度	ASTM D 695	N/mm^2	228	215	248	97
	抗拉剪切强度	ASTM D 732	N/mm^2	80	83	77	---
	IZOD冲击强度（有缺口）	ASTM D 256	J/cm	4.8	4.8	6.4	5.3
电子特性	贯层破坏电压（空气中）	ASTM D 149	kV/mm	18	17	20	18
	贯层破坏电压（在油中）	ASTM D 149	kV/mm	23	23	25	22
	沿层破坏电压（在油中）	ASTM D 149	kV	47	47	50	60
	耐电弧	ASTM D 495	Sec.	180	181	120/180	139
	斜面抗电痕性-3.2 mm	ASTM D 2303	Min.	1,000	---	---	---
	相对电痕指数（CTI）	UL746A	V	＞600	＞600	＞600	＞600
	高电压起痕速度	UL746A	---	0	0	0	0
	介电常数, 60Hz	ASTM D 150	---	4.1	4.2	4.6	6.4
	消散因素, 60Hz	ASTM D 150	---	0.013	0.011	0.37	0.070
	介电常数, 1MHz	ASTM D 150	---	4.1	4.0	3.7	4.2
	消散因素, 1MHz	ASTM D 150	---	0.010	0.010	0.013	0.033
	绝缘电阻	ASTM D 257	Ohm x 10^{12}	3.1	823.0	145.0	---
阻燃性	UL94			V-0	V-0	HB	HB
	含氧指数	ASTM D 2863	---	39.0	39.0	21.8	21.8
	阻燃特性 引燃时间 燃烧时间	ASTM D 2229-II	 Sec. Sec.	 85 49	 84 23	---	---
物理特性	吸水率	ASTM D 570	% 重量	0.4	0.2	0.3	1.1
	比重	ASTM D 792	---	1.81	1.83	1.70	1.6
	热膨胀系数	ASTM D 696	$10^{-6}/K$	2	2	2	---
	热传导系数	ASTM C 177	W/m・k	0.27	0.27	0.25	---
	UL温度指数 电气性 机械性	 UL746B UL746B	 ℃	 130 160	 120 140	 210 210	0.028”/190 0.058”/200 0.028”/190 0.058”/200