UTS 141/1478 多用途绝缘板

UL File No.: E81928、E23525

用　　途

UTS 141和1478符合NEMA GPO-2要求，亦通过UL94 V-0试验，可应用于各种阻燃与耐高温绝缘需求用途。在经过热老化后，仍保有极佳性能。UTS系列容易加工、薄厚度适合于各种形状的冲压成型、冲孔等，如开关、开关盘、控制器、控制台、配电板、分线盘等。

特　　点

1.NEMA GPO-2。

2.高强度。

3.阻燃符合UL 94 V-0。

4.有成本效益

5.杰出的冲孔性

6.不含石棉材质。



尺　　寸

厚度：1/32”(0.79mm) ~ 1/16”(1.59mm)、3/32”(2.38mm)~1/2”(12.7mm)

长宽：3’ x 6’ (91.4cm x 182.8cm) 、4’ x 8’ (121.9cm x 243.8cm)

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

		单位	ASTM/UL标准	Grade UTS	Grade UTS
编号				1478	141
颜色				红色	红色
NEMA 等级				GPO-2/ GPO-2P	GPO-2
军规				L-P 509/GPO-2	---
抗张强度		psi	ASTM D 638	8,900	8,000
抗张模数		psi x 10^6	ASTM D 638	1.9	1.3
弯曲强度		psi	ASTM D 790	24,600	18,000
弯曲强度	130℃	psi	ASTM D 790	14,900	6,000
弯曲模数		psi x 10^6	ASTM D 790	---	1.2
压缩强度		psi	ASTM D 695	39,000	30,000
抗拉剪切强度		psi	ASTM D 732	13,400	14,000
IZOD冲击强度	有缺口	Ft.Lb/in.	ASTM D 256	10.7	8
吸水率		% by wt.	ASTM D 570	0.6	0.8
比重		---	ASTM D 792	1.8	1.8
贯层破坏电压	空气中	Vpm	ASTM D 149	433	300
贯层破坏电压	在油中	Vpm	ASTM D 149	567	---
沿层破坏电压	在油中	kV	ASTM D 149	51	40
耐电弧		Sec.	ASTM D 495	130	130
相对电痕指数(CTI)		V.	UL746A	＞600	---
高电压起痕速度		in./Min.	UL746A	0	---
介电常数	60Hz	---	ASTM D 150	4.1	4.5
消散因素	60Hz	---	ASTM D 150	0.011	0.05
介电常数	MHz	---	ASTM D 150	3.9	---
消散因素	MHz	---	ASTM D 150	0.10	---
绝缘电阻		Ohm x 10^{12}	ASTM D 257	270	---
热线圈燃烧测试		Sec.	UL746A	300+	---
高电流燃烧测试		#Exposure	UL746A	200+	---
含氧指数		% O_2	ASTM D 2863	36	---
引燃时间		Min.	---	81	75
燃烧时间		Min.	---	48	85
热膨胀系数		in/in/℃x 10^{-5}	ASTM D 696	2	2
热传导系数		BTU/Hr/Ft^2/in/℉	ASTM C 177	1.8	---
UL温度指数					
	电气性	℃	UL746B	130	130
	机械性	℃	UL746B	160	130
UL File No.				E81928	E23525