

STATEX™ 产品技术参数

抗静电防火聚丙烯片材



双面处理的STATEX材料亦可供应

	测试方法	STATEX-10	STATEX-18	STATEX-31
颜色		本色*	本色*	本色*
制造规格				
厚度				
inch 英寸		0.010 (+0.003/-0.015)	0.018 (+0.004/-0.002)	0.031 (+0.004/-0.000)
mm 毫米		0.25 (+0.08/-0.04)	0.46 (+0.10/-0.05)	0.79 (+0.10/-0.00)
UL 防火等级及其他性能等级				
防火等级	UL 94	VTM-0	V-0	V-0
相对温度指数 (RTI)	UL 746B			
电学性能		95° C/ 203° F	100° C/ 212° F	100° C/ 212° F
机械性能 (非冲击)		95° C/ 203° F	100° C/ 212° F	100° C/ 212° F
高电流熔蚀率 (HAI) - 性能等级 (变形/烧毁电弧数)	UL 746A	1 (113)	3 (23)	3 (23)
高电压沿路经比率 (HVR) - 性能等级 (in./min.英寸/分钟)	UL 746A	0 (0)	0 (0)	0 (0)
热导线熔蚀率 (HWI) - 性能等级 (seconds 秒)	UL 746A	5 (6)	4 (11)	3 (21)
比较路径指数 (CTI) - 性能等级 (volts 伏特)	ASTM D-3638	0 (600)	0 (600)	0 (600)
机械性能典型值				
拉伸屈服强度 - psi 磅/平方英寸	ASTM D-882			
纵向		4800	4800	4800
横向		3600	3600	3600
物理性能典型值				
密度 - gm/cc 克/立方厘米	ASTM D-792	0.988	0.988	0.988
氧指数	ASTM D-2863	28	28	28
吸水率 - 重量变化%	ASTM D-570	0.01%	0.01%	0.01%
热变形温度 (HDT) (在66psi压力下)	ASTM D-648	106° C/ 223° F	106° C/ 223° F	106° C/ 223° F
电学性能典型值				
静电消散 - seconds秒 (美国联邦测试方法101C)	ASTM D-257	<2	<2	<2
表面电阻 - ohms/square 欧姆/平方英尺	ASTM D-257	10 ⁹ to 10 ¹¹	10 ⁹ to 10 ¹¹	10 ⁹ to 10 ¹¹
介电击穿电压 - Volts 伏特	ASTM D-149	17,500	27,540	37,200
介电强度 - Volts/mil 伏/密耳	ASTM D-149	1,750	1,530	1,200
体积电阻率 - ohm·cm 欧姆·厘米	ASTM D-257	146X10 ¹⁵	146X10 ¹⁵	146X10 ¹⁵
介电常数	ASTM D-150	2.30	2.30	2.30
消散因子	ASTM D-150	0.0009	0.0009	0.0009

*产品处理面有无碳黑色墨水线条标记。

注意：上述信息是正确和可靠的。ITW不对最终使用承担责任，也不应被认为已表达或暗示性能保证。

档案号E121855

若需完整的Formex产品目录，请与您的
Formex/Formex GK/Formex EP/Statex销售代表联系。