

FORMEX® GL 产品技术参数

防火聚丙烯片材

依州电子零部件（上海）有限公司
 中国上海莘庄工业区申富路789号5号厂房
 Tel: 86-21-54426006 Fax: 86-21-54426007*268
 网址: www.itwformex.cn

	测试方法	FORMEX™ GL-10	FORMEX™ GL-17
颜色		本色 & 黑色	本色 & 黑色
制造规格			
厚度			
inch 英寸		0.010 (+0.003/-0.0015)	0.017 (+0.003/-0.001)
mm 毫米		0.25 (+0.08/-0.04)	0.43 (+0.08/-0.03)
UL防火等级及其他性能等级			
防火等级	UL 94	VTM-0	V-0
相对温度指数 (RTI)	UL 746B		
电学性能		125°C/ 257°F	125°C/ 257°F
机械性能 (非冲击)		115°C/ 239°F	115°C/ 239°F
高电流熔熔化率 (HAI) - 性能等级	UL 746A	2	2
高电压沿路经比率 (HVTR) - 性能等级	UL 746A	0	0
热导线熔化率 (HWI) - 性能等级	UL 746A	0	0
相比电痕化指数 (CTI) - 性能等级	ASTM D-3638	0	0
机械性能典型值			
拉伸屈服强度 - psi 磅/平方英寸	ASTM D-882 / ISO 527-1,-2		
纵向		5000	4300
横向		2900	3100
物理性能典型值			
密度 - gm/cc 克/立方厘米	ASTM D-792 / ISO 1183-1, Method A	0.972	0.972
氧指数 - %	ASTM D-2863 / ISO 4589--1,-2	29	29
吸水率 - 重量变化%	ASTM D-570 / ISO 62, Method 4	0.06%	0.06%
热变形温度 (HDT)	ASTM D-648 0.45MPa / ISO 75-1,-2, Method B	122°C/ 252°F	122°C/ 252°F
表面能 - dynes/cm 达因/厘米 (下线测试值)	ASTM D-2578	≥ 50	≥ 50
电学性能典型值			
相比电痕化指数(CTI) - volts 伏特	IEC 60112	600	600
介电击穿电压 - Volts 伏特	ASTM D-149 / IEC 60243-1	18,799	20,837
介电强度 - Volts/mil 伏/密耳	ASTM D-149 / IEC 60243-1	1,880	1,226
体积电阻率 - ohm*cm 欧姆*厘米	ASTM D-257 / IEC 62631-3-1	1 x 10 ¹⁶	1 x 10 ¹⁶
介电常数	ASTM D-150 / IEC 60250, 1MHz	1.80	1.80
消散因子	ASTM D-150 / IEC 60250, 1MHz	0.0017	0.0017
包装信息			
标准形状		Roll	Roll
卷芯内径 - inches (mm) 英寸(毫米)		6 (152)	6 (152)
卷材外径 - inches (mm) (近似值) 英寸(毫米)		18 (457)	18 (457)
产品宽度 - inches (mm) 英寸(毫米)		24 (610)	24 (610)
卷重 - lbs (kgs) (近似值) 磅(公斤)		192 (87)	172 (78)
每卷长度 - feet (m) 英尺(米)		2000 (609.6)	1000 (304.8)
每卷面积 - ft ² (m ²) 平方英尺(平方米)		4000 (371.6)	2000 (185.8)

注意：本公司确信上述信息是准确和可靠的。ITW不对终端使用承担责任，上述内容也不构成明确或暗示性能保证。



E121855 E256266

Formex是ITW公司的注册商标。GL是本公司产品的特有名称，未经本公司允许不得擅自使用。

若需完整的Formex产品目录，请与您的Formex销售代表联系。

版本: 20180222