

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