

FORMEX® GL 产品技术参数

依工材料科技（上海）有限公司
 中国上海莘庄工业区申富路789号4-5号厂房
 Tel: 86-21-54426006
 网址: www.itwformex.com

防火聚丙烯片材

测试方法	FORMEX™ GL-10	FORMEX™ GL-17	FORMEX™ GL-26	FORMEX™ GL-30
颜色	本色 & 黑色	本色 & 黑色	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)	0.026 (+0.002/-0.002)	0.030 (+0.001/-0.002)
mm 毫米	0.25 (+0.08/-0.04)	0.43 (+0.08/-0.03)	0.66 (+0.05/-0.05)	0.76 (+0.02/-0.05)
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		125°C/ 257°F	125°C/ 257°F	125°C/ 257°F
机械性能 (非冲击)		115°C/ 239°F	115°C/ 239°F	115°C/ 239°F
高电流熔蚀率 (HAI) - 性能等级	UL 746A	2	2	1
高电压沿路经比率 (HVTR) - 性能等级	UL 746A	0	0	0
热导线熔蚀率 (HWI) - 性能等级	UL 746A	0	0	0
相比电痕化指数 (CTI) - 性能等级	ASTM D-3638	0	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	3900
横向		2900	3100	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	0.972
氧指数 - %	ASTM D-2863 / ISO 4589--1,-2	29	29	29
吸水率 - 重量变化%	ASTM D-570 / ISO 62, Method 4	0.06%	0.06%	0.06%
维卡软化点-10N	ASTM D1525	150°C/ 302°F	150°C/ 302°F	150°C/ 302°F
表面能 - dynes/cm 达因/厘米 (下线测试值)	ASTM D-2578	≥ 50	≥ 50	≥ 50
电学性能典型值				
相比电痕化指数(CTI) - volts 伏特	IEC 60112	600	600	600
介电击穿电压 - Volts 伏特	ASTM D-149 / IEC 60243-1	18,799	20,837	24,999
介电强度 - Volts/mil 伏/密耳	ASTM D-149 / IEC 60243-1	1,880	1,226	962
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	1 x 10 ¹⁶
介电常数	ASTM D-150 / IEC 60250, 1MHz	1.80	1.80	1.80
消散因子	ASTM D-150 / IEC 60250, 1MHz	0.0017	0.0017	0.0017
包装信息				
标准形状	Roll	Roll	Roll	Roll
卷芯内径 - inches (mm) 英寸(毫米)	6 (152)	6 (152)	6 (152)	6 (152)
卷材外径 - inches (mm) (近似值) 英寸(毫米)	18 (457)	18 (457)	18 (457)	18 (457)
产品宽度 - inches (mm) 英寸(毫米)	24 (610)	24 (610)	24 (610)	24 (610)
卷重 - lbs(kgs) (近似值) 磅(公斤)	192 (87)	172 (78)	189 (85.8)	180 (82)
每卷长度 - feet(m) 英尺(米)	2000 (609.6)	1000 (304.8)	750 (228.6)	600 (182.9)
每卷面积 - ft ² (m ²) 平方英尺(平方米)	4000 (371.6)	2000 (185.8)	1500 (139.3)	1200 (111.5)

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: 20240915