

# FORMEX® GS 产品技术参数

## 抗静电防火聚丙烯片材

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

测试方法	FORMEX™ GS-10	FORMEX™ GS-17	FORMEX™ GS-30
颜色	本色*	本色*	本色*
<b>制造规格</b>			
厚度			
inch 英寸	0.010 (+0.003/-0.0015)	0.017 (+0.003/-0.001)	0.030 (+0.002/-0.002)
mm 毫米	0.25 (+0.08/-0.04)	0.43 (+0.08/-0.03)	0.76 (+0.05/-0.05)
<b>UL防火等级及其他性能等级</b>			
防火等级	UL 94	VTM-0	V-0
相对温度指数 (RTI)	UL 746B		
电学性能		115°C/ 239°F	115°C/ 239°F
机械性能 (非冲击)		115°C/ 239°F	115°C/ 239°F
高电流熔化率 (HAI) - 性能等级	UL 746A	0	0
高电压沿路比率 (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
<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		4400	4000
横向		3200	3200
<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	1.035	1.035
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%
维卡软化点-10N	ASTM D1525	150°C/ 302°F	150°C/ 302°F
<b>电学性能典型值</b>			
相比电痕化指数(CTI) - volts 伏特	IEC 60112	600	600
表面电阻率 - ohms/square	ASTM D-257	10 <sup>9</sup> -10 <sup>11</sup>	10 <sup>9</sup> -10 <sup>11</sup>
介电击穿电压 - Volts 伏特	ASTM D-149 / IEC 60243-1	16,830	19,610
介电强度 - Volts/mil 伏/密耳	ASTM D-149 / IEC 60243-1	1,683	1,154
体积电阻率 - ohm•cm 欧姆•厘米	ASTM D-257 / IEC 62631-3-1	8 x 10 <sup>15</sup>	8 x 10 <sup>15</sup>
介电常数	ASTM D-150 / IEC 60250, 1MHz	2.30	2.30
消散因子	ASTM D-150 / IEC 60250, 1MHz	0.0019	0.0019
<b>包装信息</b>			
标准形状	Roll	Roll	Roll
卷芯内径 - inches (mm) 英寸(毫米)	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)
产品宽度 - inches (mm) 英寸(毫米)	24 (610)	24 (610)	24 (610)
卷重 - lbs(kgs) (近似值) 磅(公斤)	225 (102.1)	178 (81)	192 (87)
每卷长度 - feet (m) 英尺(米)	2000 (609.6)	1000 (304.8)	600 (182.9)
每卷面积 - ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> ) 平方英尺(平方米)	4000 (371.6)	2000 (185.8)	1200 (111.5)

\* 处理面有无碳黑色墨水划线标记。

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。

