

FORMEX® GK 产品技术参数

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 GK-5BK	FORMEX GK-10	FORMEX GK-17	FORMEX GK-30	FORMEX GK-40	FORMEX GK-62
颜色	黑色	本色 & 黑色	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	0.005 (+0.001/-0.001)	0.010 (+0.003/-0.0015)	0.017 (+0.003/-0.001)	0.030 (+0.002/-0.002)	0.040 (+0.002/-0.002)	0.062 (+0.004/-0.004)
mm 毫米	0.127 (+0.025/-0.025)	0.25 (+0.08/-0.04)	0.43 (+0.08/-0.03)	0.76 (+0.05/-0.05)	1.02 (+0.05/-0.05)	1.57 (+0.10/-0.10)
UL防火等级及其他性能等级						
防火等级	UL 94	VTM-0	VTM-0	V-0	V-0	V-0
相对温度指数 (RTI)	UL 746B					
电学性能		115°C/ 239°F	115°C/ 239°F	115°C/ 239°F	115°C/ 239°F	115°C/ 239°F
机械性能 (非冲击)		115°C/ 239°F	115°C/ 239°F	115°C/ 239°F	115°C/ 239°F	115°C/ 239°F
高电流熔速率 (HAI) - 性能等级	UL 746A	0	0	0	0	0
高电压沿路经比率 (HVTR) - 性能等级	UL 746A	0	0	0	0	0
热导线熔速率 (HWI) - 性能等级	UL 746A	0	0	0	0	0
相比电痕化指数 (CTI) - 性能等级	ASTM D-3638	0	0	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		3700	4400	4400	4000	4000
横向		3000	3200	3200	3200	3700
物理性能典型值						
密度 - gm/cc 克/立方厘米	ASTM D-792 / ISO 1183-1, Method A	1.035	1.035	1.035	1.035	1.035
氧指数 - %	ASTM D-2863 / ISO 4589-1,-2	29	29	29	29	29
吸水率 - 重量变化%	ASTM D-570 / ISO 62, Method 4	0.06%	0.06%	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	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	≥ 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	600	600
介电击穿电压 - Volts 伏特	ASTM D-149 / IEC 60243-1	11,000	16,264	20,292	29,610	33,380
介电强度 - Volts/mil 伏/密耳	ASTM D-149 / IEC 60243-1	2,200	1,626	1,194	987	834
体积电阻率 - ohm*cm 欧姆*厘米	ASTM D-257 / IEC 62631-3-1	3.97 x 10 ¹⁵	3.97 x 10 ¹⁵	3.97 x 10 ¹⁵	3.97 x 10 ¹⁵	3.97 x 10 ¹⁵
介电常数	ASTM D-150 / IEC 60250, 1MHz	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
消散因子	ASTM D-150 / IEC 60250, 1MHz	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
包装信息						
标准形状		Roll	Roll	Roll	Roll & Sheet	Sheet
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)		11 (289)	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)		57 (26)	198 (90)	178 (81)	192 (87)	-
每卷长度 - feet (m) 英尺(米)		1000 (304.8)	2000 (609.6)	1000 (304.8)	600 (182.9)	-
每卷面积 - ft ² (m ²) 平方英尺(平方米)		2000 (185.8)	4000 (371.6)	2000 (185.8)	1200 (111.5)	-
切片尺寸 - inches (mm) 英寸(毫米)		-	-	-	24 x 48 (610 x 1219)	24 x 48 (610 x 1219)

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。

