

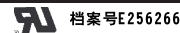
FORMEX™ GK 产品技术参数

防火聚丙烯片材



	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		0.25 (+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	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	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	115° C/ 239° F
高电流熔化率 (HAI) - 性能等级 (变形/烧毁电弧数)	UL 746A	0 (200)	0 (200)	0 (162)	0 (200)	0 (200)	0 (200)
高电压沿路经比率 (HVR) - 性能等级 (in./min.英寸/分钟)	UL 746A	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
热导线熔化率 (HWI) - 性能等级 (seconds 秒)	UL 746A	4 (9)	4 (7)	4 (9)	4 (12)	4 (12)	4 (12)
比较路经指数 (CTI) - 性能等级 (volts 伏特)	ASTM D-3638	0 (600)	0 (600)	0 (600)	0 (600)	0 (600)	0 (600)
机械性能典型值							
拉伸屈服强度 - psi 磅/平方英寸	ASTM D-882						
纵向		4400	4400	4400	4400	4400	4400
横向		3200	3200	3200	3200	3200	3200
物理性能典型值							
密度 - gm/cc 克/立方厘米	ASTM D-792	1.035	1.035	1.035	1.035	1.035	1.035
氧指数	ASTM D-2863	29	29	29	29	29	29
吸水率 - 重量变化%	ASTM D-570	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%
热变形温度 (HDT) (在66psi压力下)	ASTM D-648	121° C/ 250° F	121° C/ 250° F	121° C/ 250° F	121° C/ 250° F	121° C/ 250° F	121° C/ 250° F
表面能 - dynes/cm 达因/厘米 (下线测试值)	ASTM D-2578	> 50 outside only*	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
电学性能典型值							
介电击穿电压 - Volts 伏特	ASTM D-149	13,125	22,000	24,820	32,400	37,800	45,260
介电强度 - Volts/mil 伏/密耳	ASTM D-149	2,625	2,200	1,460	1,080	945	730
体积电阻率 - ohm·cm 欧姆·厘米	ASTM D-257	3.97X10 ¹⁵	3.97X10 ¹⁵	3.97X10 ¹⁵	3.97X10 ¹⁵	3.97X10 ¹⁵	3.97X10 ¹⁵
介电常数	ASTM D-150	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
消散因子	ASTM D-150	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019
包装信息							
标准形状		卷 材	卷 材	卷 材	卷 材	切 片	切 片
卷芯内径 - inches (mm) 英寸(毫米)		6 (15.2)	6 (15.2)	6 (15.2)	6 (15.2)	-	-
卷材外径 - inches (mm) (近似值) 英寸(毫米)		18 (45.7)	18 (45.7)	18 (45.7)	18 (45.7)	-	-
产品宽度 - inches (mm) 英寸(毫米)		24 (61.0)	24 (61.0)	24&25 (61.0&63.5)	24 (61.0)	-	-
卷重 - lbs(kgs) (近似值) 磅(公斤)		205 (93.0)	225 (102.1)	187 (84.9)	200 (90.7)	-	-
每卷长度 - feet(m) 英尺(米)		4000 (1219.2)	2000 (609.6)	1000 (304.8)	600 (182.9)	-	-
每卷面积 - ft²(m²) 平方英尺(平方米)		8000 (743.2)	4000 (371.6)	2000&2083 (185.8&193.5)	1200 (111.5)	-	-
切片尺寸 - inches (mm) 英寸(毫米)		-	-	-	-	24X48 (61.0X121.9)	24X48 (61.0X121.9)

注意：上述信息是正确和可靠的。ITW不对最终使用承担责任，也不应被认为已表达或暗示性能保证。



若需完整的Formex产品目录，请与您的Formex/Formex GK/Formex EP/Stalex销售代表联系。