

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
厚度-inch英寸	.005 ±.001	.010 + .003/ -.0015	.017 + .003/ -.001	.030 ±.002	.040 ±.002	.062 ±.004
厚度-mm毫米	.127 ±.025	.25 + .08/ -.04	.43 + .08/ -.03	.76 ±.05	1.02 ±.05	1.57 ±.10
机械性能						
拉伸屈服度-psi磅/平方英寸	ASTM D-882					
纵向		4400	4400	4400	4400	4400
横向		3200	3200	3200	3200	3200
物理性能						
密度-gm/cc 克/立方厘米	ASTM D-792	1.035	1.035	1.035	1.035	1.035
防火等级	UL 94	VTM-0	VTM-0	V-0	V-0	V-0
氧指数	ASTM D-2863	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%
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
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 (不含冲击性能)		115°C/239°F	115°C/239°F	115°C/239°F	115°C/239°F	115°C/239°F
表面能-dynes/cm 达因/厘米	ASTM D-2578	≥ 50 outside only*	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50
电学性能						
介电击穿电压-volts伏特	ASTM D-149	13,125	22,000	24,820	32,400	37,800
介电强度-volts/mil 伏/千分之一英寸	ASTM D-149	2625	2200	1460	1080	945
绝缘电阻-ohm·cm 欧姆·厘米	ASTM D-257	3.97x 10 ¹⁵	3.97x 10 ¹⁵	3.97x 10 ¹⁵	3.97x 10 ¹⁵	3.97x 10 ¹⁵
介电常数	ASTM D-150	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
高电流熔化率(HAI)-变形/烧毁电弧数	UL 746A	200	200	162	200	200
	UL 746A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
热导线熔化率(HWI)-seconds 秒	UL 746A	9	7	9	12	12
比较路径指数(CTI)-volts 伏特	ASTM D-3638	600	600	600	600	600
包装信息						
标准形状		卷材	卷材	卷材	卷材	切片
卷芯内径-inches(cms) 英寸 (厘米)		6(15.2)	6(15.2)	6(15.2)	6(15.2)	-
卷材外径-inches(cms) (近似值) 英寸 (厘米)		18(45.7)	18(45.7)	18(45.7)	18(45.7)	-
产品卷宽-inches(cms) 英寸 (厘米)		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)		4,000(1219.2)	2,000(609.6)	1,000(304.8)	600(182.9)	-
每卷面积-ft ² (m ²) 平方英尺 (平方米)		8,000(743.2)	4,000(371.6)	2,000&2083(185.8&193.5)	1,200(111.5)	-
切片尺寸-inches(cms)英寸 (厘米)		-	-	-	-	24 x 48(61.0 x 121.9)

* 单面处理

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。

档案号E25266-可应要求提供黄卡

MIL Handbook 454 - Fungus-inert-Group I

若需完整的Formex产品目录，请与您的Formex/AS-100/Statex销售代表联系。