

FORMEX™ 产品技术参数

防火聚丙烯片材



	测试方法	FORMEX-10	FORMEX-18	FORMEX-20BK	FORMEX-31
颜色		本色	本色	黑色	本色
制造规格					
厚度					
inch 英寸		0.010 (+0.003/-0.015)	0.018 (+0.004/-0.002)	0.020 (+0.002/-0.002)	0.031 (+0.004/-0.000)
mm 毫米		0.25 (+0.08/-0.04)	0.46 (+0.10/-0.05)	0.51 (+0.05/-0.05)	0.79 (+0.10/-0.00)
UL 防火等级及其他性能等级					
防火等级	UL 94	VTM-0	V-0	V-0	V-0
相对温度指数 (RTI)	UL 746B				
电学性能		95° C/ 203° F	100° C/ 212° F	100° C/ 212° F	110° C/ 230° F
机械性能 (非冲击)		95° C/ 203° F	100° C/ 212° F	100° C/ 212° F	110° C/ 230° F
高电流熔化率 (HAI) - 性能等级 (变形/烧毁电弧数)	UL 746A	1 (113)	3 (23)	3 (23)	0 (195)
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)
热导线熔化率 (HWI) - 性能等级 (seconds 秒)	UL 746A	5 (6)	4 (11)	4 (11)	3 (21)
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)
机械性能典型值					
拉伸屈服强度 - psi 磅/平方英寸	ASTM D-882				
纵向		4800	4800	4800	4800
横向		3600	3600	3600	3600
物理性能典型值					
密度 - gm/cc 克/立方厘米	ASTM D-792	0.988	0.988	0.988	0.988
氧指数	ASTM D-2863	28	28	28	28
吸水率 - 重量变化%	ASTM D-570	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
热变形温度 (HDT) (在66psi压力下)	ASTM D-648	106° C/ 223° F	106° C/ 223° F	106° C/ 223° F	106° C/ 223° F
表面能 - dynes/cm 达因/厘米 (下线测试值)	ASTM D-2578	> 50	> 50	> 50	> 50
电学性能典型值					
介电击穿电压 - Volts 伏特	ASTM D-149	18,000	30,960	28,400	38,160
介电强度 - Volts/mil 伏/密耳	ASTM D-149	1,800	1,720	1,420	1230
体积电阻率 - ohm·cm 欧姆·厘米	ASTM D-257	146X10 ¹⁵	146X10 ¹⁵	146X10 ¹⁵	146X10 ¹⁵
介电常数	ASTM D-150	2.30	2.30	2.30	2.30
消散因子	ASTM D-150	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
包装信息					
标准形状		卷 材	卷 材	卷 材	卷 材
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 & 25 (61.0 & 63.5)	24 (61.0)	24 (61.0)
卷重 - lbs(kgs) (近似值) 磅(公斤)		225 (102.1)	175 (79.5)	225 (102.1)	200 (90.7)
每卷长度 - feet(m) 英尺(米)		2000 (609.6)	1000 (304.8)	1000 (304.8)	600 (182.9)
每卷面积 - ft ² (m ²) 平方英尺(平方米)		4000 (371.5)	2000 & 2083 (185.8 & 193.5)	2000 (185.8)	1200 (111.5)
切片尺寸 - inches (mm) 英寸(毫米)		-	-	-	-

更厚规格产品亦可供应

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E256266

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

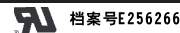
FORMEX™ 产品技术参数

防火聚丙烯片材



	测试方法	FORMEX-94BK	FORMEX-125BK
颜色		黑色	黑色
制造规格			
厚度			
inch 英寸		0.094 (+0.004/-0.004)	0.125 (+0.007/-0.007)
mm 毫米		2.38 (+0.10/-0.10)	3.18 (+0.18/-0.18)
UL 防火等级及其他性能等级			
防火等级	UL 94	V-0	V-0
相对温度指数 (RTI)	UL 746B		
电学性能		110° C/ 203° F	110° C/ 230° F
机械性能 (非冲击)		110° C/ 203° F	120° C/ 248° 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)
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)
热导线熔化率 (HWI) - 性能等级 (seconds 秒)	UL 746A	2 (30)	2 (36)
比较路经指数 (CTI) - 性能等级 (volts 伏特)	ASTM D-3638	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		4800	4800
横向		3600	3600
物理性能典型值			
密度 - gm/cc 克/立方厘米	ASTM D-792	0.988	0.988
氧指数	ASTM D-2863	28	28
吸水率 - 重量变化%	ASTM D-570	0.01%	0.01%
热变形温度 (HDT) (在66psi压力下)	ASTM D-648	106° C/ 223° F	106° C/ 223° F
表面能 - dynes/cm 达因/厘米 (下线测试值)	ASTM D-2578	> 50	> 50
电学性能典型值			
介电击穿电压 - Volts 伏特	ASTM D-149	56,400	62,500
介电强度 - Volts/mil 伏/密耳	ASTM D-149	600	500
体积电阻率 - ohm·cm 欧姆·厘米	ASTM D-257	146X10 ¹⁵	146X10 ¹⁵
介电常数	ASTM D-150	2.30	2.30
消散因子	ASTM D-150	0.0009	0.0009
包装信息			
标准形状		切片	切片
卷芯内径 - inches (mm) 英寸(毫米)		-	-
卷材外径 - inches (mm) (近似值) 英寸(毫米)		-	-
产品宽度 - inches (mm) 英寸(毫米)		-	-
卷重 - lbs(Kgs) (近似值) 磅(公斤)		-	-
每卷长度 - feet(m) 英尺(米)		-	-
每卷面积 - ft ² (m ²) 平方英尺(平方米)		-	-
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/Statex销售代表联系。