

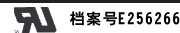
FORMEX™ EP 产品技术参数

防火聚丙烯片材



	测试方法	FORMEX™ EP-10	FORMEX™ EP-17	FORMEX™ EP-20	FORMEX™ EP-30	FORMEX™ EP-40	FORMEX™ EP-62
颜色		本色 & 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		0.010 (+0.003/-0.000)	0.017 (+0.003/-0.001)	0.020 (+0.002/-0.002)	0.030 (+0.002/-0.002)	0.040 (+0.003/-0.003)	0.062 (+0.004/-0.004)
mm 毫米		0.25 (+0.08/-0.00)	0.43 (+0.08/-0.03)	0.50 (+0.05/-0.05)	0.76 (+0.05/-0.05)	1.0 (+0.08/-0.08)	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	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0
相对温度指数 (RTI)	UL 746B						
电学性能		90° C/ 194° F	90° C/ 194° F	90° C/ 194° F	90° C/ 194° F	90° C/ 194° F	90° C/ 194° F
机械性能 (非冲击)		90° C/ 194° F	90° C/ 194° F	90° C/ 194° F	90° C/ 194° F	90° C/ 194° F	90° C/ 194° F
高电流熔化率 (HAI) - 性能等级 (变形/烧毁电弧数)	UL 746A	3 (23)	2 (47)	2 (47)	2 (47)	1 (72)	1 (72)
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 (8)	4 (13)	4 (13)	4 (13)	3 (15)	3 (15)
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		3700	3700	3700	3700	3700	3700
横向		3400	3400	3400	3400	3400	3400
物理性能典型值							
密度 - gm/cc 克/立方厘米	ASTM D-792	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972
氧指数	ASTM D-2863	28	28	28	28	28	28
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	106° C/ 223° F	106° C/ 223° F	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	> 50	> 50
电学性能典型值							
介电击穿电压 - Volts 伏特	ASTM D-149	18,210	20,570	22,440	25,310	29,350	33,380
介电强度 - Volts/mil 伏/密耳	ASTM D-149	1,821	1,210	1,122	844	734	538
体积电阻率 - ohm·cm 欧姆·厘米	ASTM D-257	3X10 ¹⁵	3X10 ¹⁵	3X10 ¹⁵	3X10 ¹⁵	3X10 ¹⁵	3X10 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	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
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 (152)	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)	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)		220 (100)	172 (78)	200 (91)	180 (82)	-	-
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 (185.8)	2000 (185.8)	1200 (111.5)	-	-
切片尺寸 - inches (mm) 英寸(毫米)		-	-	-	-	24X48 (610X1219)	24X48 (610X1219)

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。