

防静电 PC 板 Antistatic PC Plate

防静电 PC 板也称为防静电聚碳酸酯板，基材为聚碳酸酯 (Polycarbonate)，英文缩写 PC。

特点:

- 超强抗冲击及耐高温性能突出
- 表面电阻值为 $10^6 \sim 10^8 \Omega$ ，具有优秀的防静电功能
- 表面硬度高抗刮伤性优良
- 外观靓丽，非常平整光滑，透光率达 83%以上
- 阻燃等级为 UL-94: V-0~V-2，防火性能优良
- 颜色: 透明，黄色透明等
- 应用: 无尘室分隔，观察窗无尘箱，设备罩及测试治具等



技术规范

区分	项目	ASTM	试验条件	单位	PC
基础光学	比重	D792			1.20
	透光率	D1003	5mm	%	84
	Haze	D1003		%	0.9
机械性能	破裂拉伸强度	D638		Mpa	71
	伸缩率	D638		%	115
	弹性率	D790	1/4" rod	Mpa	88
	耐冲击性(charpy)	D256	23°C, 1/8" notch	KJ/m ²	13
	洛氏硬度	D785	M scale		76
热性能	热变形	D648	1.82MPa	°C	127
	热膨胀系数	D696		/°C	5.2×10^{-5}
	热周期		(60°C x 6hours) x 10cycles		No change
电气性能	表面电阻	D257		Ohm/m ²	$10^6 \sim 10^8$
	体积电阻率	D257		Ohm-cm	$>10^{15}$
耐化学性	丙酮		Evaluation		○
	(#1) IPA		after		○
	Hydrochloric acid (36%)		1 hr		○
	Nitric acid (60%)				○
	Sulfuric acid (97%)		Dropping		○
其他	水分吸收率	D570	23°C*50%RH, 24 hrs	%	0.15
	铅笔硬度	D3363			HB
	钢毛试验		#0000, 200g, 10times		Slightly scratched
	燃烧性	D635			Self-extinguishing
	UL 标准	UL 94			V-2

产地: 韩国

#1: X 严重变化 △ 微小变化 ○ 无变化

产品规格

尺寸: 1000 (宽) X 2000 (长) mm, 1212 (宽) X 2424 (长) mm

厚度: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12mm



深圳市腾创机电有限公司

Shenzhen Century M&E Co., Ltd.

地址: 深圳市罗湖区莲塘国威路鹏基工业区 110 栋 710 室
 电话: 0755-83766208 83766209 83766210 136-030-88178
 传真: 0755-83763736
 Http: www.scme.cn

上海办事处: 上海市嘉定区祁连山南路 2199 号真新商务楼 405 室

电话: 021-39177516 39177517 传真: 021-39177517

天津办事处: 天津市南开区雅安道莲安里 12-3-101 室

电话: 022-27466813 传真: 022-27466823

苏州办事处: 苏州市工业园区现代大道东港二村 54 幢 106 室

电话: 0512-67580459 67580469 传真: 0512-67580469