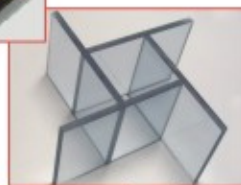
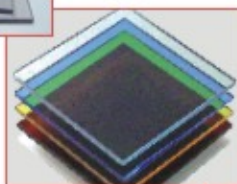
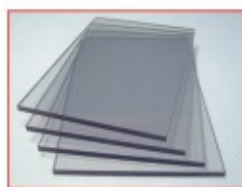


深圳市腾创机电有限公司成立于世纪之交的2000年11月，在上海、天津、苏州设有办事处，专业代理销售防静电工程塑料板，已与韩国日本等业内一流厂商建立了合作关系，成为他们在中国的销售代理。

代理产品



- 防静电有机玻璃板
- 防静电PC板
- 防静电PVC板
- 防静电PET/PCTG板
- 防静电尼龙板



产品特性

- 表面电阻为 $10^6 \sim 10^8 \Omega$ ，稳定的防静电功能。
- 防静电功能不易受湿度、温度的影响。
- 外观靓丽，优秀的透光性能，低气体挥发性。
- 卓越的表面硬度和抗化学溶剂侵蚀，可耐酒精等擦拭。
- 优异的涂层耐久功能，机械强度高，加工性能优良。

产品规格

尺寸: 1000 (宽) × 2000 (长) mm, 1212 (宽) × 2424 (长) mm
厚度: 2,3,4,5,6,8,10,12,15,20mm

产品用途

广泛用于洁净室厂房的建造(半导体、LCD、电子、光学和医药等)，洁净室设备的遮蔽，无尘室空间分隔，洁净设备，观察窗及设备罩，电子测试治具等。

技术规范

区分	项目	ASTM	试验条件	单位	PMMA	PC	PVC	PCTG
基础光学	比重	D792			1.19	1.20	1.40	1.23
	透光率	D1003	5mm	%	88	84	73	86
	Haze	D1003		%	0.4	0.9	3.6	0.7
机械性能	破裂拉伸强度	D638		Mpa	70	71	50	46
	伸缩率	D638		%	2.5	115	7	340
	弹性率	D790	1/4" rod	Mpa	90	88	80	67
	耐冲击性(charpy)	D256	23℃, 1/8" notch	KJ/m ²	1.6	13	2.3	Not break
	洛氏硬度	D785	M scale		100	76	76	105
热性能	热变形	D648	1.82MPa	℃	95	127	65	75
	热膨胀系数	D696		/℃	6.0×10^{-5}	5.2×10^{-5}	6.7×10^{-5}	6.5×10^{-5}
	热周期		(60℃×6hours)×10cycles		No change	no change	No change	no change
电气性能	表面电阻	D257		Ohm/m ²	$10^6 \sim 10^9$	$10^6 \sim 10^9$	$10^6 \sim 10^9$	$10^6 \sim 10^9$
	体积电阻率	D257		Ohm-cm	$>10^5$	$>10^5$	$>10^5$	$>10^5$
耐化学性 (#1)	丙酮		Evaluation after 1 hr Dropping		○	○	○	○
	IPA			○	○	○	○	
	Hydrochloric acid(36%)			○	○	○	○	
	Nitric acid(60%)			○	○	○	○	
	Sulfuric acid(97%)			○	○	○	○	
其他	水分吸收率	D570	23℃*50%RH,24 hrs	%	0.3	0.15	0.2	0.13
	铅笔硬度	D3363			4H	HB	HB	HB
	钢毛试验		#0000,200g,10times		No s scratched	Slightly s cratche d	Scratche d	Slightly s scratched
	燃烧性	D635			Flammable	Self-extinguishing	Self extinguishing	Self extinguishing
	UL标准	UL94			HB	V-2	V-0	V-2

产地: 韩国

#1: ×严重变化 △微小变化 ○无变化

SCME 深圳市腾创机电有限公司
Shenzhen Century M&E Co., Ltd.

地址: 深圳市罗湖区深南东路冶金大厦 409 室
电话: 0755-83766208 83766209 83766210
传真: 0755-83763736 邮编: 518003
Http://www.scme.cn E-mail: info@scme.cn

上海办事处 上海市普陀区梅川路1500弄81号101室
电话: 021-62454213 传真: 021-62851869

苏州办事处 苏州市沧浪区东环路宏葑三村88栋101室
电话: 0512-67580459 传真: 0512-67580469

天津办事处 天津市南开区鞍山道凤湖里14-7-103室
电话: 022-27466813 传真: 022-27466823

深圳市腾创机电有限公司成立于世纪之交的2000年11月，在上海、天津、苏州设有办事处，专业代理销售防静电工程塑料板，已与韩国日本等业内一流厂商建立了合作关系，成为他们在中国的销售代理。

防静电尼龙板

Antistatic Nylon Plate

特点

MC501CD 的充填材分散很均匀，任何部分的电阻值都相同，机械加工后也可以放心使用。

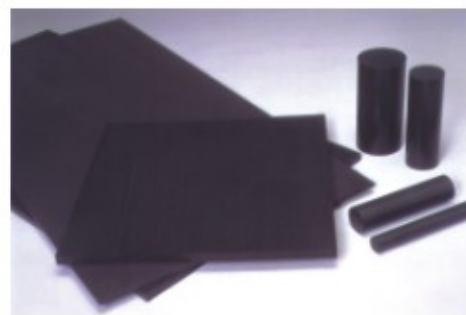
R2的体积电阻是 $10^2 \sim 10^4$ ，R6是 $10^6 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$

R9的体积电阻是 $10^8 \sim 10^{10}$ ，R11是 $10^{10} \sim 10^{12} \Omega \cdot \text{cm}$

R11没有填充材（炭粉），添加剂等造成的污染很少，没有碳粉脱落造成的超微细粒子的发生，自然色（原色），外观清洁，用途广泛。

颜色：黑色，自然色（原色）

应用：托盘，导轨，遮护板及测试治具等



技术规范

项目	ASTM	单位	MC501CD R2	MC501CD R6	MC501CD R9	MC500AS R11
比重	D-792	—	1.20	1.23	1.19	1.15
抗张强度	D-638	Mpa	68	74	88	52
伸张率	D-638	%	10	7	12	162
抗张弹性率	D-638	Mpa	—	—	—	—
压缩强度 (降伏点)	D-695	Mpa	—	—	—	—
压缩强度 (5%变形)	D-695	Mpa	98	93	—	33
压缩弹性率	D-695	Mpa	4210	4020	—	1314
冲击实验强度 (notch)	D-256	J/m	35	35	35	180
曲折强度	D-790	Mpa	117	117	132	45
曲折弹性率	D-790	Mpa	4110	4020	4160	1216
ROCKWELL硬度	D-785	R刻度	119	117	119	93
连续使用温度	—	℃	120	120	150	105
吸水率 (23℃, 水中24小时渗泡)	D-570	%	—	—	—	1.6
吸水率 (23℃, 水中饱和)	D-570	%	—	—	—	—
线膨胀系数	D-696	$\times 10^{-5}/\text{℃}$	8.0	7.5	8.6	11.0
负重温度 承受度	1.820MPa (18.6kgf/cm ²)	℃	200	200	200	75
	0.445MPa (4.6kgf/cm ²)	℃	215	215	—	150
体积电阻	D-257	$\Omega \cdot \text{cm}$	$10^2 \sim 10^4$	$10^6 \sim 10^8$	$10^8 \sim 10^{10}$	$10^{10} \sim 10^{12}$

产地：日本

※上述的物性是绝干状态时的代表性数字，不是保证值，请作为参考数值使用。

产品规格

MC501CD R6

板材尺寸：600（宽）× 1200（长）mm，500（宽）× 500（长）mm

板材厚度：5,7,10,12,15,20,25,30,35,40,45,50mm

棒材长度：500,1000mm

棒材直径：10,15,20,25,30,35,40,45,50mm

SCME 深圳市腾创机电有限公司
Shenzhen Century M&E Co., Ltd.

地址：深圳市罗湖区深南东路冶金大厦 409 室
电话：0755-83766208 83766209 83766210
传真：0755-83763736 邮编：518003
Http://www.scme.cn E-mail: info@scme.cn

上海办事处 上海市普陀区梅川路1500弄81号101室
电话：021-62454213 传真：021-62851869

苏州办事处 苏州市沧浪区东环路宏葑三村88栋101室
电话：0512-67580459 传真：0512-67580469

天津办事处 天津市南开区鞍山道凤湖里14-7-103室
电话：022-27466813 传真：022-27466823