

# 防静电尼龙板 Antistatic Nylon Plate

防静电尼龙板以 MC 尼龙为基材，添加了炭系填充材，以增加导电性能/防止带电性能。

## 特点:

MC501CD 的填充材分散很均匀，任何部分的抵抗值都相同，机械加工后也可以放心使用。

R2 的体积固有抵抗是  $10^2 \sim 10^4$ ，R6 是  $10^6 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$

R9 的体积固有抵抗是  $10^8 \sim 10^{10}$ ，R11 是  $10^{10} \sim 10^{12} \Omega \cdot \text{cm}$

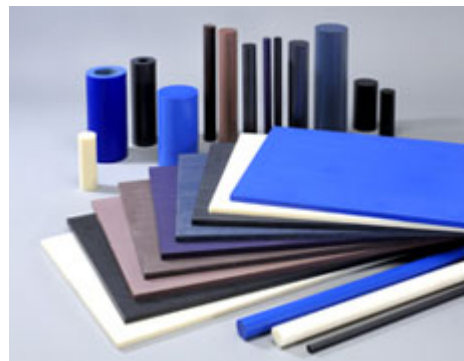
R11 没有填充材（炭粉），添加剂等造成的污染很少。

没有碳粉脱落造成的超微细粒子的发生。

是自然色（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	MC501CDR2	MC501CDR6	MC501CDR9	MC500ASR11
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		°C	120	120	150	105
吸水率 （23°C，水中 24 小时渗泡）	D-570	%				1.6
吸水率（23°C，水中饱和）	D-570	%				
线膨胀系数	D-696	X10 <sup>-5</sup> /°C	8	7.5	8.6	11
负重 承受 温度	1.820MPa (18.6kgf/cm <sup>2</sup> )	D-648 °C	200	200	200	75
	0.445MPa (4.6kgf/cm <sup>2</sup> )	D-648 °C	215	215		150
体积固有抵抗	D-257	Ω · cm	10 <sup>2</sup> ~10 <sup>4</sup>	10 <sup>6</sup> ~10 <sup>8</sup>	10 <sup>8</sup> ~10 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup> ~10 <sup>12</sup>

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）X 1200（长）mm，500（宽）X 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



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