

防静电尼龙板

Antistatic Nylon Plate

www.skmec.com

产品简介

防静电尼龙棒以 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。

产品特点

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 $10^4 \sim 10^6 \Omega \cdot \text{cm}$
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。

产品参数



项目	ASTM	单位	MC501CDR2	MC501CDR6	MC501CDR9	MC500ASR11
比重	D-792		1.2	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 小时泡）	D-570	%				1.6
吸水率（23℃水中饱和）	D-570	%				
线膨胀系数	D-696	X10-5/℃	8	7.5	8.6	11
负重承受温度	1.820MPa (18.6kgf/cm ²)	℃	200	200	200	75
	0.445MPa (4.6kgf/cm ²)	℃	215	215		150
体积固有抵抗	D-257	Ω·cm	$10^2 \sim 10^4$	$10^4 \sim 10^6$	$10^8 \sim 10^{10}$	$10^{10} \sim 10^{12}$
产地: 日本						
产品规格:						
板材尺寸: 600(宽)*1200(长)mm 500*500mm						
厚度: 5, 7, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50mm						
棒材长度: 1000mm, 500mm, 200mm						
棒材直径: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150mm						

上海办事处

地址：上海市松江区沪亭北路1080弄34号102室

电话：021-37690706 传真：021-37690705

苏州办事处

地址：江苏省苏州市沧浪区劳动路95号14栋102室

电话：0512-68553296 传真：0512-68553297

北京办事处

地址：北京市昌平区西环里金兰大厦1单云102室

电话：010-89781287 传真：010-89781486

青岛办事处

地址：青岛市四方区重庆南路108号2号楼3单元102室

电话：0532-85625909 传真：0532-85625906