

防静电尼龙 R6 ，防静电尼龙板 ，防静电尼龙棒

概 述：导电尼龙 R2 板以 MC 尼龙为基材，添加了炭系填充材，以增加抗静电性能。

机械加工之后，其导电率无改变，即使表面已磨损，电阻率也不受影响。

产品特点：机械强度、刚度、硬度、韧性高、耐老化性能好、机械减振能力好、良好的滑动性、优异的耐磨性、机械加工性能好、用于精密有效控制时、无蠕变现象、抗磨性能良好、尺寸稳定性好。

应 用：半导体测试工程中的操作治具、设备诱导装置，电子设备安装过程中的操作治具、导轨、托盘、滚轮、轴承，处理化学溶剂的零件设备，精密测定装置的部分、电磁波的遮护板等

颜 色：黑色

规 格：板材：厚度×宽度×长度 6-200mm×610mm×1230mm

棒材：直径×长度 6-150mm×1000mm

基本性能数据

项 目	标 准	单 位	数 值
力学性能			
拉伸强度	GB/T 1040	Mpa	75-85
伸长模数	ISO 527	Mpa	4100
断裂伸长率	ISO 527	%	>25
最大抗压强度	ISO 604	Mpa	90-100
压缩系数	ISO 604	Mpa	2700
弯曲强度	ISO 178	Mpa	100-110
弹性弯曲系数	ISO 178	Mpa	3300
冲击强度	ISO 180	KJ/M ²	5.4
硬度	GB 3398	Shora D	83-85

热性能			
熔点	ISO 1218	℃	220
最大间断使用温度	-	℃	180
最大连续工作温度	-	℃	115
最小间断工作温度	-	℃	-100
最小连续工作温度	-	℃	-40
线性膨胀系数	ISO 11359	10 ⁻⁵ -1/K	5-8
电性能			
介电常数	IEC 250	-	-
介电强度	IEC 243	KV-mm	-
体积电阻率	IEC 93	Ω·cm	10 ⁶ -10 ⁹
表面电阻率	IEC 93	Ω	10 ⁶ -10 ⁹
阻抗	IEC 112	-	-
其他性能			
比重	USO 1183	g/cm ³	1.15
耐磨性	-	-	0.41
摩擦系数	-	-	0.39

备注：1. “+”可耐，“-”不可耐，“0”视情况而定

2. 以上数据为原材料测试数据所得，与制成品性能不完全一致，不保证数据的唯一性