

防静电 POM

产品信息

概述：是一种以聚甲醛为基材而制成的抗静电材料，使用温度在-40-100℃。非常适合在自动车床上机加工，特别适合作用来制造精密零件。

产品特点：耐磨、高刚性、高硬度、机械性能好、自润滑性能好、不吸水

应用：半导体测试治具、半导体液晶制造装置零部件、晶片加工过程中的夹具、灵敏电子元件、硬盘驱动部件、印刷电路板、电子设备安装、治具、导轨、托盘、衬垫、衬套、衬板、车轮滚轮等

颜色：米色、黑色

规格：板材：厚度×宽度×长度 6-200mm×610mm×1220mm

棒材：直径×长度 6-200mm×1000mm

基本性能数据

力学性能	项目	标准	单位	数值
	密度	ASTM D792	g/cm ³	1.32
	屈服拉伸强度	ASTM D638	Mpa	70
	断裂伸长率	ASTM D638	%	22
	弯曲强度	ASTM 790	Mpa	100
	弯曲模量	ASTM 790	Mpa	2800
	邵氏硬度	ASTM D2240	D	80
	冲击强度	ASTM D256	J/M	50
热性能	项目	标准	单位	数值
	熔点	DSC	℃	170
	热变形温度	ASTM D648	℃	120
	长期工作温度	-	℃	100
	短期工作温度	-	℃	130
	热传导率	DIN 52612-1	W/(K-M)	0.33

	线性膨胀系数	ASTM D696	10 ⁻⁵ -1/K	13
电学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	介电强度	ASTM D150	KV-mm	-
	介电损耗系数	ASTM D150	-	-
	体积电阻	ASTM D257	Ω . cm	10 ⁶ -10 ⁹
	表面电阻	ASTM D257	Ω	10 ⁶ -10 ⁹
	介电常数	ASTM D149	-	-
化学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	平衡吸水率	23℃ 60%RH	%	0.26
	耐酸性	23℃ 60%RH		+
	耐碱性			+
	耐酸碱水性			+
	耐氯酸碱性			0
	耐芳香族化合物			+
	耐酮性	23℃ 60%RH		+
	耐热水性	23℃ 60%RH		+
其他性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	燃烧性	UL 94		HB
	粘贴性	-		+
	无毒无害	EEC 90/128 FDA		+
	摩擦系数	DIN 53375		-
	抗紫外线	-		0

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

深圳市恩欣龙特种材料股份有限公司

地址：深圳市龙岗区宝龙街道同德社区吓坑一路 168 恒利工业园 B2 栋 201

传真: 0755-88899928

电话: 0755-88899668