

导电 PA

产品信息

概述: 是一种以 PA 为基材进行改性后制成的的导电材料。其所有部位防静电值为 10³-10⁵，经过摩擦或者机械加工后防静电值无变化，长期使用温度为-40-105℃。

产品特点: 机械强度高、刚性好，耐热、耐磨性、抗蠕变性能好等优点，有一定的机械减震性能，非常适合于自动车床机械加工。

应用: 半导体、LCD、电子、光学和医药等

颜色: 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	1.24
	屈服拉伸强度	ASTM D638	Mpa	55
	断裂伸长率	ASTM D638	%	5
	弯曲强度	ASTM 790	Mpa	90
	弯曲模量	ASTM 790	Mpa	2200
	邵氏硬度	ASTM D2240	D	80
	冲击强度	ASTM D256	J/M	45
热性能	项目	标准	单位	数值
	熔点	DSC	℃	240
	热变形温度	ASTM D648	℃	90
	长期工作温度	-	℃	105
	短期工作温度	-	℃	120
	热传导率	DIN 52612-1	W/(K-M)	0.25

	线性膨胀系数	ASTM D696	10 ⁻⁵ -1/K	8
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 ³ -10 ⁵
	表面电阻	ASTM D257	Ω	10 ³ -10 ⁵
	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	%	1.5
	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		0.36
	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