

防静电 PA

产品信息

概述: 是一种以尼龙为基材而制成的抗静电材料, 使用温度在-40-100℃。

产品特点: 抗静电性、机械强度、刚度、耐热和耐磨性、抗蠕变性能好, 具有机械减震性能, 非常适合于自动车床机械加工。

应用: 灵敏电子元件、机械传动部件、精密机械部件、电子电器零部件等

颜色: 黑色

规格: 板材: 厚度×宽度×长度 6-200mm×620/1000mm×1230/2000mm

棒材: 直径×长度 6-200mm×1000/2000mm

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	1.14
	屈服拉伸强度	ASTM D638	Mpa	70
	断裂伸长率	ASTM D638	%	5
	弯曲强度	ASTM 790	Mpa	110
	弯曲模量	ASTM 790	Mpa	3900
	邵氏硬度	ASTM D2240	D	84
	冲击强度	ASTM D256	J/M	102
热性能	项目	标准	单位	数值
	熔点	DSC	℃	220
	热变形温度	ASTM D648	℃	80
	长期工作温度	-	℃	90
	短期工作温度	-	℃	155
	热传导率	DIN 52612-1	W/(K-M)	0.25

	线性膨胀系数	ASTM D696	10 ⁻⁵ -1/K	7
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 ⁶⁻⁹
	表面电阻	ASTM D257	Ω	10 ⁶⁻⁹
	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	%	-
	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	-		+

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