

PPO

产品信息

概述: PPO 中文名又叫聚苯醚 b, 是世界五大通用工程塑料之一。它具有刚性大、耐热性高、难燃, 强度较高电性能优良等优点。另外, PPO 还具有耐磨、无毒、耐污染等优点。PPO 的介电常数和介电损耗在工程塑料中是最小的品种之一, 几乎不受温度, 湿度的影响。可用于低、中、高频电场领域(介电常数越小, 绝缘性越好)。

产品特点: 尺寸稳定性良好, 刚性高, 抗溶解性, 良好的电气性能, 耐热性高, 收缩性低。

应用: 汽车工业、机械制造、化工容器、电子电器等

颜色: 黑色等

规格: 板材: 厚度×宽度×长度 8-200mm×610/1000mm×1220/2000mm

棒材: 直径×长度 8-200mm×1000

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	1.06
	屈服拉伸强度	ASTM D638	Mpa	58
	断裂伸长率	ASTM D638	%	30
	弯曲强度	ASTM 790	Mpa	90
	弯曲模量	ASTM 790	Mpa	2420
	邵氏硬度	ASTM D2240	D	82
	冲击强度	ASTM D256	J/M	213
热性能	项目	标准	单位	数值
	熔点	DSC	°C	280
	热变形温度	ASTM D648	°C	137
	长期工作温度	-	°C	105
	短期工作温度	-	°C	120

	线性膨胀系数	ASTM D696	10 ⁻⁵ -1/K	7.2
电学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	体积电阻	ASTM D257	Ω . cm	10 ¹⁴
	表面电阻	ASTM D257	Ω	10 ¹³
	介电常数	ASTM D149	-	2.65
化学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	平衡吸水率	23℃ 60%RH	%	0.06
	耐酸性	23℃ 60%RH		+
	耐碱性			+
	耐酸碱水性			+
	耐酮性	23℃ 60%RH		+
其他性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	燃烧性	UL 94		HB
	粘贴性	-		+
	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