

PVC

产品信息

概述: 硬质 PVC 板棒材是通过 PVC 材料进行成型加工而成的材料，是优等的热成型材料，具有良好的化学稳定性、耐腐蚀性，自熄性，阻燃效果极佳，能替代部分不锈钢和其他耐腐蚀性合成材料，运用广泛。

产品特点: 耐腐蚀性好，硬度大，强度高，防紫外线（耐老化），耐火阻燃（具有自熄性），绝缘性能可靠，表面光洁平整，不吸水，不变形，易加工等。

应用: 化工、石油、电镀、水净化处理设备、环保设备、矿山、医药、电子、通讯及装潢等

颜色: 灰色、透明、白色等

规格: 板材：厚度×宽度×长度 8-200mm×1000/1200mm×2000/2400mm

棒材：直径×长度 8-200mm×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	1.4
	屈服拉伸强度	ASTM D638	Mpa	50
	断裂伸长率	ASTM D638	%	10
	弯曲强度	ASTM 790	Mpa	70
	弯曲模量	ASTM 790	Mpa	2400
	邵氏硬度	ASTM D2240	D	95
	冲击强度	ASTM D256	J/M	450
热性能	项目	标准	单位	数值
	熔点	DSC	°C	120
	热变形温度	ASTM D648	°C	70
	长期工作温度	-	°C	60

	短期工作温度	-	°C	90
	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	30
	体积电阻	ASTM D257	Ω . cm	10 ¹⁴
	表面电阻	ASTM D257	Ω	10 ¹⁶
化学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	平衡吸水率	23°C 60%RH	%	0.2
	耐酸性	23°C 60%RH		+
	耐碱性			+
	耐酸碱水性			+
	耐氯酸性			0
	耐芳香族化合物			0
	耐酮性	23°C 60%RH		-
	耐热水性	23°C 60%RH		+
其他性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	燃烧性	UL 94		V-0
	粘贴性	-		+
	无毒无害	EEC 90/128 FDA		-
	摩擦系数	DIN 53375		0.6

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