

阻燃 ABS

产品信息

概述: 阻燃 ABS 是以 ABS 为基料添加阻燃剂, 成为达到一定阻燃效果的 ABS 塑料, 阻燃等级可达 UL94V-0 级, 使用温度在-20℃-100℃。

产品特点: 综合性能较好, 冲击强度较高, 化学稳定性, 电性能良好, 高耐热、阻燃。

应用: 应用于机械零件、减磨耐磨零件、传动零件和电讯零件、汽车、电子电器、化工设备、航空、医疗等

颜色: 白色、黑色等

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	1.17
	屈服拉伸强度	ASTM D638	Mpa	40
	断裂伸长率	ASTM D638	%	36
	弯曲强度	ASTM 790	Mpa	50
	弯曲模量	ASTM 790	Mpa	1800
	邵氏硬度	ASTM D2240	D	80
	冲击强度	ASTM D256	J/M	180
热性能	项目	标准	单位	数值
	熔点	DSC	℃	180
	热变形温度	ASTM D648	℃	85
	长期工作温度	-	℃	70
	短期工作温度	-	℃	120
	热传导率	DIN 52612-1	W/(K-M)	0.15

	线性膨胀系数	ASTM D696	10 ⁻⁵ -1/K	9
电学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	介电强度	ASTM D150	KV-mm	23
	介电损耗系数	ASTM D150	-	0.017
	体积电阻	ASTM D257	Ω . cm	10 ¹⁵
	表面电阻	ASTM D257	Ω	10 ¹⁴
	介电常数	ASTM D149	-	3.2
化学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	平衡吸水率	23℃ 60%RH	%	0.2
	耐酸性	23℃ 60%RH		+
	耐碱性			0
	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		0
其他性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	燃烧性	UL 94		V0
	粘贴性	-		+
	无毒无害	EEC 90/128 FDA		-
	摩擦系数	DIN 53375		0.5
	抗紫外线	-		-

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