

ABS

产品信息

概述: ABS 板材具有优良的抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能,还具有易加工、制品尺寸稳定、表面光泽性好等特点,容易涂装、着色,还可以进行表面喷镀金属、电镀、焊接、热压和粘接等二次加工,是一种用途极广的热塑性材料,使用温度在-20℃-100℃。

产品特点: 易电镀、涂装、着色,优良的抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能、易加工、尺寸稳定。

应用: 应用于手板模型、机械零件、汽车、电子电器、仪器仪表、化工设备、航空、医疗等

颜色: 白色、米黄色、黑色、红色等

规格: 板材: 厚度×宽度×长度 6-200mm×610/1040mm×1220/2000mm

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	1.05
	屈服拉伸强度	ASTM D638	Mpa	40
	断裂伸长率	ASTM D638	%	40
	弯曲强度	ASTM 790	Mpa	60
	弯曲模量	ASTM 790	Mpa	1800
	邵氏硬度	ASTM D2240	D	80
	冲击强度	ASTM D256	J/M	200
热性能	项目	标准	单位	数值
	熔点	DSC	℃	150
	热变形温度	ASTM D648	℃	80
	长期工作温度	-	℃	75
	短期工作温度	-	℃	100
	热传导率	DIN 52612-1	W/(k-M)	0.17

	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	22
	介电损耗系数	ASTM D150	-	0.015
	体积电阻	ASTN D257	Ω . cm	10 ¹⁵
	表面电阻	ASTM D257	Ω	10 ¹⁴
	介电常数	ASTM D149	-	3.3
化学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	平衡吸水率	23℃ 60%RH	%	0.4
	耐酸性	23℃ 60%RH		+
	耐碱性			0
	耐酸碱水性			+
	耐氯碱性			0
	耐芳香族化合物			-
	耐酮性	23℃ 60%RH		-
	耐热水性	23℃ 60%RH		0
其他	项 目	标 准	单 位	数 值
	燃烧性	UL 94		HB
	粘贴性	-		+
	五毒无害	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