

透明 ABS

产品信息

概述: 透明 ABS 板是甲基丙烯酸甲酯-丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚加工成型的材料, 透明度非常好, 打磨抛光效果极佳, 同亚克力相比, 它的韧性非常好, 可以满足对产品细加工, 在低温条件下也具有高抗冲击韧性。

产品特点: 高抗冲击韧性 (低温条件也适用), 高机械强度, 高刚度, 高表面硬度, 不易划伤, 透明度好, 吸水性低, 尺寸稳定性高, 易加工。

应用: 手板模型, 建筑模型, 食品工业件, 成相电子工业部件, 冰箱制冷工业, 转换器, 扬声器和接插件等零部件

颜色: 透明色

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

棒材: 直径×长度 6-200mm×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	1.09
	屈服拉伸强度	ASTM D638	Mpa	54
	断裂伸长率	ASTM D638	%	48
	弯曲强度	ASTM 790	Mpa	20
	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	°C	150
	热变形温度	ASTM D648	°C	80
	长期工作温度	-	°C	70
	短期工作温度	-	°C	90
	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	22
	介电损耗系数	ASTM D150	-	0.015
	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	-	3.3
化学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	平衡吸水率	23℃ 60%RH	%	0.5
	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		HB
	粘贴性	-		+
	无毒无害	EEC 90/128 FDA		-
	摩擦系数	DIN 53375		0.5
	透光率	-		83%

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