

PMMA

产品信息

概述: 亚克力板是由 PMMA 加工成型的板材, 也称有机玻璃板、亚克力板。无色透明有机玻璃板材, 透光率达 92%以上, 亚克力板色泽匀, 无水痕, 薄厚度误差小。且有极佳的耐候性, 尤其应用于室外, 居其他塑胶之冠, 并兼具良好的表面硬度与光泽, 加工可塑性大, 可制成各种所需要的形状与产品。另板材的种类繁多色彩丰富(含半透明的色板), 另一特点是厚板仍能维持高透明度。

产品特点: 极佳的透明度、优良的耐候性、加工性能良好、适合机械加工又易热成型、抗老化性能好、良好的耐化学品性能, 隔音效果好。

应用: 建筑应用橱窗、隔音门窗、采光罩、电话亭等; 广告应用灯箱、招牌、指示牌、展架等

颜色: 透明色、其他颜色

规格: 板材: 厚度×宽度×长度 1-200mm×1220mm×2440mm

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	1.19
	屈服拉伸强度	ASTM D638	Mpa	70
	断裂伸长率	ASTM D638	%	5
	弯曲强度	ASTM 790	Mpa	120
	弯曲模量	ASTM 790	Mpa	3000
	邵氏硬度	ASTM D2240	D	85
	冲击强度	ASTM D256	J/M	17
热性能	项目	标准	单位	数值
	熔点	DSC	°C	165

	热变形温度	ASTM D648	°C	90
	长期工作温度	-	°C	75
	短期工作温度	-	°C	90
电学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	体积电阻	ASTM D257	Ω . cm	10 ¹⁵
	表面电阻	ASTM D257	Ω	10 ¹⁵
化学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	平衡吸水率	23°C 60%RH	%	0.3
其他性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	燃烧性	UL 94		HB
	透光率	ASTM D1003	%	92

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