

热稳定性PMMA 台湾奇美 CM-207耐热级中强度

产品名称	热稳定性PMMA 台湾奇美 CM-207耐热级中强度
公司名称	苏州安俊尔塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:奇美台湾 型号:CM-207
公司地址	昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼 2室一楼
联系电话	18018829124 18018829124

产品详情

PMMA树脂是无毒环保的材料，可用于生产餐具，卫生洁具等，具有良好的化学稳定性、和耐候性。

PMMA树脂在破碎时不易产生尖锐的碎片，美国、日本等国家和地区已在法律中作出强制性规定，中小学及幼儿园建筑用玻璃必须采用PMMA树脂。全国各地加快了城市建设步伐，街头标志、广告灯箱和电话亭等大量出现，其中所用材料中有相当一部分是PMMA树脂。北京奥运工程的户外彩色建材也大量使用了绿色环保的PMMA树脂。

聚甲基丙烯酸甲酯可以采用浇铸、注塑、挤出、热成型等工艺。

原料的特性：

无色透明，透光率达90%---92%，韧性强，比硅玻璃大10倍以上。

光学性、绝缘性、加工性及耐候性佳。

溶解于、苯、甲苯二氯乙烷、三氯甲烷和丙酮等有机溶剂。

具有较高透明度和光亮度，耐热性好，并有坚韧，质硬，刚性特点，热变形温度80 ，弯曲强度110Mpa。

密度1.14—1.20g/cc,变形温度76--116 ，成型收缩率0.2—0.8%。

线膨胀系数0.00005—0.00009/ ，热变形温度68--69 (74--107)

数据提供企业 | 数据修正企业 [暂无!]

性能项目	测试条件	测试方法	数值/描述	单位
机械性能	拉伸强度(引张强度)	ASTM D638/ISO 527	700(9,900)	kg/cm2(MPa)[Lb/in2]
		ASTM D638/ISO 527		%
	断裂伸长率	ASTM D638/ISO 527		%
		ASTM D638/ISO 527		kg/cm2(MPa)[Lb/in2]
	拉伸模量	ASTM D638/ISO 527		%
		ASTM D638/ISO 527	7	%
	拉伸屈服伸长率(延伸率)	ASTM D638/ISO 527		%
		ASTM D638/ISO 527		%
	拉伸断裂伸长率(延伸率)	ASTM D638/ISO 527		kg/cm2(MPa)[Lb/in2]
		ASTM D790/ISO 178		kg/cm2(MPa)[Lb/in2]
弯曲模量(弯曲弹性率)	ASTM D790/ISO 178	1100 (15 , 600)	kg/cm2(MPa)[Lb/in2]	
	ASTM D790/ISO 178			
洛氏硬度		ASTM D785	M-88	
	IZOD	1/4" 23	ASTM D256/ISO 179	kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in
缺口冲击强度	1/4" -30	ASTM D256/ISO 179	2 (0.37)	kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in
		ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in
	1/8" 23	ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in
		ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in
Charpy冲击强度 (缺口)	23	ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in
		ASTM D256/ISO 179		

		-30 (缺口)	ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in
		23 (无缺口)	ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in
		-30 (无缺口)	ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in
物性性能	比重 (密度)		ASTM D792/ISO 1183	1.19	
	成型收缩率		ASTM D955	0.2-0.6	%
	熔融指数 (流动系数)	200 /5kg	ASTM D1238/ISO 1133		g/10min
		220 /10kg	ASTM D1238/ISO 1133		g/10min
热性能	吸水率	23 /24H	ASTM D570/ISO 62	0.3	%
	热变形温度	退火	ASTM D648/ISO 75		()
		未退火	ASTM D648/ISO 75	95 (203)	()
	维卡软化点		ASTM D1525/ISO R306	107 (225)	()
	熔点		-		()
	燃烧性 (率)		UL94	1.6mm,HB	
	线性膨胀系数		ASTM D696/ISO 11359		mm/mm.
电气性能	介电常数	100HZ	ASTM D150/IEC 60250		
		1MHZ	ASTM D150/IEC 60250		
	体积电阻率		ASTM D257/IEC 60093		.cm
	表面电阻率		ASTM D257/IEC 60093		
	耐电弧性		ASTM D495/IEC 60112		
光学性能	折射率		ASTM D542/ISO 489	1.491	
	透光率		ASTM D1003/ISO 13468	92	%
	模糊系数 (Haze)		ISO 14782		%
加工条件	干燥条件				
	加工温度	射嘴 料筒前段 料筒中段 料筒后段			
	熔体温度				
	模具温度				
	压力	注塑压力 保压压力 背压			Mpa Mpa Mpa
其他	螺杆转速				rpm
	备注				
	颜色				

特性
用途

中强度

