

# 台湾奇美CM207,奇美PMMA,耐热级PMMA

产品名称	台湾奇美CM207,奇美PMMA,耐热级PMMA
公司名称	东莞市尚晋新材料科技有限公司
价格	24.00/公斤
规格参数	品牌:台湾奇美 型号:CM207
公司地址	广东省东莞市常平镇塑华街11号(注册地址)
联系电话	15916783331

## 产品详情

化学名-聚甲基丙烯酸甲酯,英文名-Polymethylmethacrylate-简称为PMMA.

pmma名称:香港人称PMMA为阿加力胶,大陆称亚克力或有机玻璃.亚克力具有高透明,价格低廉,容易加工等特点,是玻璃的替代材料之一.

pmma应用:

- .灯具、照明器材制品;如家用灯具,荧光灯罩,汽车尾灯,信号灯、路标.
- .光学玻璃制品;如透镜,反射镜,棱镜,电视机荧屏,菲涅耳透镜,相机透光镜片.
- .制备各种仪器仪表表盘,罩壳,刻度盘.
- .制备光导纤维.
- .商品广告橱窗,广告招牌.
- .飞机座舱玻璃,飞机和汽车的防弹玻璃.
- .各种医用材料,军用材料,建筑用玻璃产品.

规格用途

规格级别  
该料用途  
备注说明

外观颜色

## 技术参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
物理性能	比重2	ASTMD792	1.19	g/cm
	密度(23 ° C)	ISO1183	1.19	g/cm
	表观密度	ASTMD1182	0.70	g/cm
	熔流率 (熔体流动速率) (230 ° C /3.8kg)	ASTMD1238	8.0	g/10min
	溶化体积流率 (MVR) (230 ° C/3.8kg)	ISO1133	8.50	cm/10min
	收缩率-流动	ASTMD955	0.20to0.60	%
机械性能	收缩率	ISO294-4	0.20to0.60	%
	吸水率(饱和)	ASTMD570	0.30	%
	拉伸应力(屈服)	ISO527-2/50	5.00	MPa
	抗张强度3(断裂)	ASTMD638	68.3	MPa
	拉伸应力(断裂)	ISO527-2/50	67.0	MPa
	伸长率4(断裂)	ASTMD638	7.0	%
	拉伸应变(断裂)	ISO527-2/50	67	%
	弯曲模量4	ISO178	97000	MPa
	弯曲强度5	ASTMD790	108	MPa
	弯曲应力4	ISO178	8.00	MPa
冲击性能	CharpyNotchedImpactStrength(-30 ° C)	ISO179	2.0	kJ/m
	悬壁梁缺口冲击强度(23 ° C,6.40 mm)	ASTMD256	20	J/m
	悬壁梁缺口冲击强度(-30 ° C)	ISO180/1A	2.0	kJ/m
硬度	洛氏硬度(M级)	ASTMD785	88	
	热性能			
热性能	热变形温度(1.8MPa,未退火)	ISO75-2/A	89.0	° C
	热变形温度(1.8MPa,退火)	ISO75-2/A	100	° C
	维卡软化温度	ASTMD15256	107	° C
		ISO306/B50	107	° C
	线形热膨胀系数-流动	ISO11359-2	6.0E-5	cm/cm/ ° C
可燃性	HeatDeflectionTemperature-Unannealed	ASTMD648	95	° C
	UL阻燃等级(1.5 mm)	UL94	HB	
	光学性能			
光学性能	折射率	ASTMD542	1.491	
	透射率	ASTMD1003	92.0	%