

CM211 台湾奇美PMMA 透光率高 环保

产品名称	CM211 台湾奇美PMMA 透光率高 环保
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	19.85/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

PMMA是无色、透明，透光率是塑料中最好的，比玻璃高，光的透过范围大；反射率随入射角而变，对光的吸收率小，可做全反射。当PMMA载体（板、棒）弯曲度 $<48^{\circ}$ 时可传导光线；聚合物为无规立构型，但存在着相互隔离的短程有序排列，因而拉伸定向产品有结晶构型，有良好的抗银纹性，抗银纹增长和冲击韧性；质轻、坚韧，常温下具有较高的机械强度，而且受温度的影响小，只有当接近软化点和Tg时强度才急剧下降；表面光泽优良，着色力强，尺寸稳定性好，但表面硬度和抗刻痕性差，冲击强度较低，电性能良好，但随频率的增大而下降，吸水性小，耐水溶性无机盐及某些稀酸，耐长链烷烃、醚、脂肪、油类，不耐碱；抗老化性好，无毒，燃烧时无火焰。

PMMA(聚甲基丙烯酸甲酯#有机玻璃|压克力)/CM-211/台湾奇美

特性：高流动型射出级，流动性特性，易于成型加工。

用途：电子铭板 / 一般音响面板 / 日常家庭器具，及造形特殊难于射出成型加工之装饰品。

产品参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据
基本性能	假密度	ASTM D-1182	0.77
	吸水率	ASTM D-570	0.3
物理性能	成型收缩率	ASTM D-955	0.002-0.006
	比重	ASTM D-792	1.19
	流动系数	ASTM D-1238	16
机械性能	硬度	ASTM D-785	M-84
	全光透过率	ASTM D-1003	92
	引张强度	ASTM D-638/PSI	9200/650
	弯曲强度	ASTM D-790/PSI	13200/930
	延伸率	ASTM D-638	5.0

	抗冲击力	---	ASTM D-256	0.37
	抗冲击力	---	ASTM D-256	2.0
电气性能	曲折率	---	ASTM D-542	1.491
	绝缘耐力	---	ASTM D-149	500
	诱电率	---	ASTM D-150-647b	3.7
	诱电率力	---	ASTM D-150-647	0.5
	失电率	---	ASTM D-150	0.19
	体积固有抵抗	---	ASTM D-257	1015
热性能	燃烧率	---	---	1/16
	热变形温度	---	ASTM D-648	90/194
	维卡软化点	---	ASTM D-1525	102/216