

PMMA CP-51/美国Plaskolite 高透明、中分子量、

产品名称	PMMA CP-51/美国Plaskolite 高透明、中分子量、
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

产品详情

PMMA应用1、建筑应用:橱窗、隔音门窗、采光罩、电话亭等2、广告应用:灯箱、招牌、指示牌、展架等3、交通应用:火车、汽车等车辆门窗等4、医学应用:婴儿保育箱、各种手术医疗器具 民用品:卫浴设施、工艺品、化妆品、支架、水族箱等5、工业应用:仪器表面板及护盖等6、照明应用:日光灯、吊灯、街灯罩等运用领域:酒店、商场、办公楼、会所、别墅、博物馆、医疗、教育、餐饮、展览展示等等运用区域:吊顶、集成吊顶、隔断、屏风、移门、透明墙、酒店家具、办公家具、吧台、灯饰、吊灯、标识、标牌、地板、景观等等展示塑胶原料塑胶原料PMMA 美国Plaskolite CA-1000E PMMA 薄膜级特性备注:改良抗撞击性、高强度、光学性能、光泽高、清晰度高重要参数:熔体流动速率:1.1 g/10min 密度:1.16 g/cm³ 缺口冲击强度:64 拉伸强度:44.9 MPa 断裂伸长率:14% 弯曲强度:61.3 MPa 弯曲模量:64 MPa 维卡软化点:108 热变形温度:80 透光率:90.7% PMMA是无色透明的玻璃状物,比重1.19,表面硬度较低,容易被硬物划伤。难着火,但能缓慢燃烧,离火后仍能继续燃烧,燃烧时易碎裂,熔融滴落,火焰明亮,底部蓝色,顶端白色,发出强烈花果臭和腐烂的蔬菜臭味。

1. 透明性:PMMA是无定形高聚物,其内部分子的排列方式不致干扰进入它的光线在各个部分通过时的速度,因而能使光线都以相同速度前进(即均一的折光指数),根本不会使光线四面分散互相干扰。所以PMMA具有优良的光学性能,高度的透光率(90~92%,和波长有关)。表面极光滑的片或棒材,在弯曲到一定限度内也能将从一端射入的光线全部在其内部反射前进从另一端射出,就好象水在管子里流过一样(一定的弯曲度是指弯曲后的位置和原来位置所成的角度,不能超过42°;弯曲呈弧形时,弧形半径必须大于棒直径或片材厚度的3倍)。但当其表面某部分磨毛时,光线就可从这里逸出而显示出光亮。可以利用这种特性来制造边缘发光装置、?等。

2. 机械性能:PMMA的机械强度比普通玻璃高10倍以上,但和其它塑料相比强度只能算中等。它的缺点是质轻脆、易开裂(或出现银纹)、表面硬度低,容易擦伤而失去光泽;耐磨性较差,其彼此之间的静摩擦系数是0.8,对钢的动摩擦系数是0.45~0.50,所以容易擦伤磨毛。

3. 电性能:PMMA的电性能是良好的,特别是在低频率工作条件下。然而其某些电性能是独特的:介电损耗角正切值随频率的升高而降低。温度和频率对介电常数有影响,而气候和湿度对电性能的影响不大。但电性能比PE、PS等差。

4. 热性能:PMMA的耐热性不够好,使用温度仅80。可通过其单体与双酯?等共聚、交联,以提高耐热性。PMMA的比热比大多数热塑性塑料都低,有利于它快速受热塑化。另外它还具有一定的耐寒性,在低温-50~-60下,冲击强度变化很小。

5. 化学性能;PMMA具有一定的耐化学腐蚀能力,但随温度升高而减弱。对气体的耐化学腐蚀能力较强,长期和,未出现被腐蚀情况;。;能吸附各种醇类有机化合物,使体积膨胀,表面粗糙发毛,但不溶于脂肪族化合物中。

6. 耐气候性:具有优良的耐候性,在热带气候下暴晒多年透明度和色泽变化很少。

