

日本可乐丽PMMA GH1000S高透明材料

产品名称	日本可乐丽PMMA GH1000S高透明材料
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	22.00/kg
规格参数	品牌:日本可乐丽 型号:GH1000S 产地:高透明材料
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

日本可乐丽PMMA GH1000S高透明材料

原料描述部分

规格级别	通用级	外观颜色
该料用途		
备注说明	特性：耐热性、挤出	

原料技术数据

性能项目	试验条件[状态]	测试	测试数据	数据单位
基本性能		ASTM D-570	0.3	%
		ASTM D-1238	2.1	g/10min
物理性能	230 /3.8kgs	ASTM D-955	0.002-0.006	%
		ASTM D-1003	93	%
		ASTM D-542	1.49	
		ASTM D-792	1.19	
机械性能		ASTM D-790	35000	kg/cm2
		ASTM D-638	7	%
		ASTM D-638	770	kg/cm2
		ASTM D-256	1.6	kg.cm/cm

		度			
热性能	洛氏硬度		ASTM D-785	105	M scale
	抗挠强度		ASTM D-790	1240	kg/cm ²
	热变形温度	有退火	ASTM D-648	106	
	燃烧性		UL 94	HB	CLASS
	维卡软化点		ASTM D-1525	118	
其它性能	热变形温度	无退火	ASTM D-648	97	
	贝兹		ASTM D-1003	0.3	%

日本可乐丽PMMA GH1000S高透明材料

聚甲基丙烯酸甲酯简称PMMA，俗称亚克力、有机玻璃，是迄今为止合成透明材料中质地优异，价格又比较适宜的品种。是平常经常使用的玻璃替代材料。

简介

聚甲基丙烯酸甲酯简称PMMA，俗称亚克力、有机玻璃，为热塑性树脂。其突出特性为透明度，同时价格适中，具有类似玻璃的感觉，但破碎无锋利边缘，因此在美国规定各小学、幼儿园必须使用PMMA代替玻璃。

特性

无毒环保材料，透明度佳、表面光泽度优，着色力强。质量轻，比重不到玻璃一半，抗碎裂能力却高几倍。48°以上弯度可导光，具有良好的绝缘性、机械强度，耐老化性能突出。常温可进行切割、钻孔等二次加工。

颜色

无色透明，PMMA可见光透过率达到92%，易染色。

成型工艺

PMMA浆液可浇筑板、棒、管等型材。成型方法有浇铸，射出成型，机械加工、热工艺造型(三叶旋转台卡)成型等。尤其是射出成型，可以大批量生产，制程简单，成本低。

优点

透明度、光泽度好，质量轻。易着色、成型，抗冲击、耐候性优。价格适中，可回收。

缺点

耐磨性差、易刮花。耐溶剂性差。耐疲劳性差。

PMMA性能