

# 供应PMMA日本住友化学 HT50Y 耐冲击 耐候性好 易染色

产品名称	供应PMMA日本住友化学 HT50Y 耐冲击 耐候性好 易染色
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	.00/个
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 HT50Y 亚克力 日本住友化学 塑胶原料

## 产品参数

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	JIS K7112	1.17	g/cm <sup>3</sup> ;	
	熔体流动速率	JIS K7210	14	g/10 min	
	收缩率	流动	ASTM D955	0.4-0.7	%
	吸水率	24hr	JIS K7209	0.4	%
机械性能	洛氏硬度	M-Scale	JIS K7202	65	
	抗张强度		JIS K7113	49	MPa

	伸长率	断裂	JIS K7113	47	%
	弯曲模量		JIS K7203	2300	MPa
	弯曲强度		JIS K7203	80	MPa
	简支梁缺口冲击强度		JIS K7110	3.5	kJ/m <sup>2</sup> ;
热性能	热变形温度	1.8MPa, 退火	JIS K7207	84	
	维卡软化温度		JIS K7206	92	
	线性膨胀系数	流动	ASTM D696	0.00008	cm/cm/
电气性能	表面电阻率		JIS K6911	>1.0E+16	ohms
	体积电阻率		JIS K6911	>1.0E+15	ohm · cm
	介电常数		JIS K6911	3.10	
	损耗因数		JIS K6911	0.04	
其它	阻燃等级	1.59mm	UL 94	HB	
	折射率		JIS K7105	1.49	
	透射率		JIS K7105	92.0	%
	混浊		JIS K7105	1.5	%

### PMMA塑料的用途简介：

广泛用于:光学仪器：制作各种光学镜片，如眼镜、放大镜、各种透镜以及激光扫描控制的慢转录像带等。文具及日用品：制作各种制图用具、示教模型、标示防护罩，灯具、各种笔杆、纽扣、发夹、糖果盒、肥皂盒、各种容器及其它日用装饰品。建筑方面：室内外照明及非照明信号显示、天花板照明设备，高级装饰品（如雕塑品等）、家具、隔板材料等。太阳能集热器的外罩、室内紫外灯操作的日关浴床，可制作彩色有机玻璃浴缸、脸盆等。其它方面：可用作医疗器械，如假肢、假牙、医用导光的基本原料。还可作无机硅玻璃的代替品。用于宇宙器械、指示灯罩、表面覆盖板、汽车及摩托的挡风玻璃。

### PMMA塑胶原料的化学性能

由于其较大的枝链，聚甲基丙烯酸甲酯的黏度较高，因此在使用热加工方法时加工速度比较慢，有机玻璃不但能用车床进行切削，钻床进行钻孔，而且能用丙酮、氯仿等粘结成各种形状的器具，也能用吹塑、注射、挤出等塑料成型的方法加工成大到飞机座舱盖，小到假牙和牙托等形形色色的制品。

氰基丙烯酸酯、二氯甲烷或氯仿等都可以轻微地溶解有机玻璃，然后可以把两块有机玻璃牢固地黏合在一起。

生产1公斤的PMMA，需要大约2公斤的石油。在有氧的情况下，PMMA在460 ° C开始燃烧，燃烧后生成二氧化碳、水、一氧化碳及包括甲醛在内的一些低分子化合物。

### PMMA塑胶原料注塑模工艺条件

干燥处理：PMMA具有吸湿性因此加工前的干燥处理是必须的。建议干燥条件为90C、2~4小时。

熔化温度：240~270C。 模具温度：35~70C。

注射速度：中等