

PMMADR101 PMMADR101

产品名称	PMMADR101 PMMADR101
公司名称	东莞市樟木头富临塑胶贸易商行
价格	35.00/KG
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头塑胶市场
联系电话	0769-87705006 13423449117

产品详情

PMMADR101

PMMADR101 阿科玛，耐热性，高

PMMADR101 抗冲击亚克力，汽车领域的应用

??? ???

??????????

????? ??????:1 g/10min ??:1.15 g/cm³ ????:0.4 % ??????:0.55 % ??????:5.9 ??????:38 MPa ??????:70 MPa ??????:1862 MPa ???:45 ??????:98 ? ??????:79 ? ????:91 %

1

ASTAGLAS DR101 物性表

基本信息

抗撞击性，高

耐热性，高

韧性良好

用途
加工方法

汽车领域的应用
不透/透明
挤出
电器用具
注射成型
家用货品

1

PMMA 台湾奇美

PMMA CM-205 CM-207 CM-211

PMMA 三菱丽阳

PMMA IRD50 IRD70 IRH70 IRK304 VRL40 VRM40

PMMA 法国阿科玛 PMMA V040 V150 DR101 M17 V825

PMMA 日本住友

PMMA HT55X HT50Y HT20Y HT01X LG2 LG35 MH MM

PMMA 韩国LG

PMMA IF850 IH830 HI855H

PMMA 德国德固赛

PMMA 6N 7N 8N 8NDF22

PMMA 日本可乐丽

PMMA GF1000 HR1000L

PMMA的密度比玻璃低：PMMA的密度大约在 1.15-1.19 g/cm³，是玻璃（2.40-2.80 g/cm³）的一半、金属铝（属于轻金属）的43%。

PMMA的机械强度较高：PMMA的相对分子质量大约为200万，是长链的高分子聚合物，而且形成分子的链很柔软，因此，PMMA的强度比较高，抗拉伸和抗冲击的能力比普通玻璃高7~18倍。有一种经过加热和拉伸处理过的有机玻璃，其中的分子链段排列得非常有序，使材料的韧性有显著提高。用钉子钉进这种有机玻璃，即使钉子穿透了，也不产生裂纹。这种有机玻璃被子弹击穿后同样不会破成碎片。因此，拉伸处理的PMMA可用作防弹玻璃，也用作军用飞机上的座舱盖。

PMMA的熔点较低：PMMA的熔点约130-140 °C（265-285 °F），比玻璃约1000度的高温低很多。

PMMA的透光率较高

可见光：PMMA是目前最优良的高分子透明材料，透光率达到92%，比玻璃的透光度高。

紫外光：石英能完全透过紫外线，但价格高昂，普通玻璃只能透过0.6%的紫外线。PMMA能有效滤除波长小于300nm的紫外光，但300nm至400nm之间滤除效果较差。部分制造商在PMMA表面进行镀膜，以增加其滤除300nm至4

00nm紫外光的效果和性质。另一方面

，在照射紫外光的状况下，与聚碳酸酯相比，PMMA具有更佳稳定性

红外线：PMMA允许小于2800nm波长的红外线(IR)通过。更长波长的IR，小于25,000nm时，基本上可被阻挡。存在特殊的有色PMMA，可以让特定波长IR透过，同时阻挡可见光（应用于远程控制或热感应等）。

PMMA的玻璃转化温度为大约105 ° C。