

高刚性PMMA 台湾奇美 CM-205G耐刮擦 高强度

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 高刚性PMMA 台湾奇美 CM-205G耐刮擦 高强度 |
| 公司名称 | 京冀（广州）新材料有限公司 |
| 价格 | 21.00/千克 |
| 规格参数 | PMMA:高刚性 CM-205:高强度 台湾奇美:耐刮擦 |
| 公司地址 | 广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址） |
| 联系电话 | 18938547875 18938547875 |

产品详情

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458 ° 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。

历史编辑

1902年，德国化学家 O. Rhm 合成了 PMMA。O. Rhm 开始只是想把这种材料用于黏合剂。

1936年，PMMA 开始大规模生产。

原料特性编辑

原料的特性：

无色透明，透光率达90%---92%，韧性强，比硅玻璃大10倍以上。

光学性、绝缘性、加工性及耐候性佳。

溶解于、苯、甲苯二氯乙烷、三氯甲烷和丙酮等有机溶剂。

具有较高透明度和光亮度，耐热性好，并有坚韧，质硬，刚性特点，热变形温度80 ，弯曲强度110Mpa。

密度1.14—1.20g/cc,变形温度76--116 ，成型收缩率0.2—0.8%。

线膨胀系数0.00005—0.00009/ ,热变形温度68--69 (74--107)

O cianoacrilato, o diclorometano ou o clorofórmio podem dissolver ligeiramente o vidro orgânico e, em seguida, unir firmemente os dois pedaços de vidro orgânico juntos.

Produzir 1 kg de PMMA requer aproximadamente 2 kg de óleo. Na presença de oxigênio, o PMMA começa a queimar a 458 ° C, gerando dióxido de carbono, água, monóxido de carbono e alguns compostos de baixa molecular incluindo formaldeído após a combustão.

Edição do Histórico

Em 1902, o químico alemão O. R. Hermann sintetizou PMMA. O R. Hermann inicialmente só queria usar este material como adesivo.

Em 1936, a PMMA iniciou a produção em larga escala.

Edição das Características das matérias-primas

Características das matérias-primas:

Colorido e transparente, com uma transmitância de 90% -92%, dureza forte, mais de 10 vezes maior do que o vidro de silício.

Excelente resistência óptica, isolamento, processamento e intempéries.

Dissolvido em solventes orgânicos como tetracloreto de carbono, benzeno, dicloroetano de tolueno, triclorometano e acetona.

Tem alta transparência e brilho, boa resistência ao calor, e tem as características de dureza, dureza e rigidez. A temperatura de deformação térmica é 80 ° C, e a força de flexão é 110Mpa.

Densidade 1.14-1.20g/cc, temperatura de deformação 76-116 ° C, encolhimento de moldagem 0.2-0.8%.

Coeficiente linear de expansão 0.00005-0.00009/ ° C, temperatura de deformação térmica 68-69 (74-107 ° C)