**透明 阻燃 亚克力**

**一个世纪难题的突破，全球首创阻燃透明亚克力塑料**

"亚克力"是一个音译词，英文是ACRYLIC，俗名有机玻璃，化学名叫做PMMA，聚甲基丙烯酸甲酯。亚克力具有极佳的透明性，且耐候性和加工性能良好，具有广泛的用途。

但亚克力属于易燃品，工业应用将近100年以来，透明阻燃始终是一个难以攻克的难题。随着阻燃法规要求越来约严格，这极大的限制了亚克力的应用。

十年磨一剑，我公司最近取得重大突破，成功开发出全球首款透明阻燃亚克力塑料。1.6毫米厚的亚克力板材可以达到UL94 V0 阻燃级别，同时亚克力的透明性不受任何影响。

表1. 亚克力的阻燃性能(1.6毫米)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试方法 | 空白PMMA | 阻燃PMMA |
| 垂直燃烧UL-94 | 燃尽 | V0 |
| 水平燃烧FMVSS302 | 燃尽 | SE/NBR |

表2.亚克力的光学性能（3.0毫米）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标 | 空白 PMMA | 阻燃 PMMA |
| 透光度 | 92.2% | 92.1% |
| 雾度 | 0.51% | 0.53% |

**塑造安全平台，引领透明未来**

透明阻燃亚克力塑料可以应用于很多领域：照明应用（LED照明等）、交通应用（汽车、动车等）、透明封装材料（太阳能电池等）、工业应用（仪器表面板等）、建筑应用（采光罩等）、广告应用（指示牌等）等。

**更多信息或洽谈合作，请关注微信公众号：**

****