

## 技术数据表



### ALCOM AWL 109/15 UV WT1217-11LB

## MOCOM

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 基础聚合物    | 丙烯腈/丁二烯/苯乙烯 共聚物,改性聚碳酸酯 |
| 填料/添加剂系统 | 15 % 特殊填料              |
| 特殊功能     | 高反光,不透明,抗UV,高温稳定性好     |
| 市场细份     | 汽车,多样的                 |
| 应用领域     | 照明,阳光部件                |
| 典型应用     | 导光部件,反射部件              |

|        |                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 预干燥条件  | 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 80-90 °C<br>for 2-4 h<br>在循环空气干燥器里 80-90 °C<br>for 4-8 h<br>不必要的 <0,02 % |
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 230-270 °C<br>注塑模具温度 60-100 °C                                                    |
| 存储     | 干燥, 避免光照                                                                                 |

| 性能                  | 数值        | 单位                     | 试验方法        |
|---------------------|-----------|------------------------|-------------|
| 机械性能                |           |                        |             |
| 弯曲模量                | 2700      | MPa                    | ISO 178     |
| 弯曲应力(伸长率3,5%)       | 75        | MPa                    | ISO 178     |
| 拉伸模量                | 2700      | MPa                    | ISO 527     |
| 屈服应力                | 50        | MPa                    | ISO 527     |
| 屈服伸长率               | 3         | %                      | ISO 527     |
| 断裂伸长率               | 13        | %                      | ISO 527     |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C)    | 80        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C)   | 60        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 13        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C)    | 6,5       | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA |
| 球压痕硬度 H358/30       | 115       | MPa                    | ISO 2039-1  |
| 热性能                 |           |                        |             |
| 维卡B50               | 110       | °C                     | ISO 306     |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 100       | °C                     | ISO 75-1/-2 |
| 流变性能                |           |                        |             |
| 熔体体积流动速度            | 15        | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133    |
| 熔体体积流动速度-温度         | 220       | °C                     | -           |
| 熔体体积流动速度-载          | 10        | kg                     | -           |
| 收缩率 (24小时)          | 0.4 - 0.7 | %                      | ISO 294-4   |

技术数据表



ALCOM AWL 109/15 UV WT1217-11LB



物理特性

密度 1240 kg/m<sup>3</sup> ISO 1183

易燃

1.5mm厚度时的燃烧性 HB class UL 94

3.0mm厚度时的燃烧性 HB class UL 94

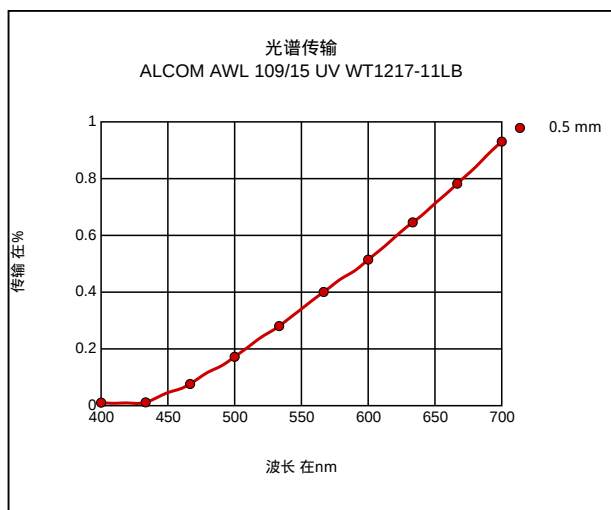
光学特性

色度反射率Y10(d=2,0mm) 92 % DIN 5033

色度透射率Y10(d=0.5mm) 0.4 % ISO 13468

函数

光谱传输



光谱反射

