

技术数据表




ALCOM AWL 15/2 WT1471-04LB

| | |
|----------|-----------------|
| 基础聚合物 | 丙烯腈/丁二烯/苯乙烯 共聚物 |
| 填料/添加剂系统 | 15 % 特殊填料 |
| 特殊功能 | 高反光,不透明,好的流动性 |
| 市场细份 | 汽车,照明 |
| 应用领域 | 照明,阻光部件 |
| 典型应用 | 导光部件,反射部件 |

| | |
|-------|--|
| 预干燥条件 | 80 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 for 2-4 h 80 °C 在循环空气干燥器里 for 4-8 h 不必要的 <0,02 % |
|-------|--|

| | |
|--------|--------------------------------------|
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 220-260 °C 注塑模具温度 50-80 °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 | 2800 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲应力(伸长率3,5%) | 63 | MPa | ISO 178 |
| 拉伸模量 | 2600 | MPa | ISO 527 |
| 屈服应力 | 41 | MPa | ISO 527 |
| 屈服伸长率 | 2.1 | % | ISO 527 |
| 断裂伸长率 | 10 | % | ISO 527 |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C) | 50 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C) | 30 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C) | 9 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C) | 4 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 球压痕硬度 H358/30 | 105 | MPa | ISO 2039-1 |
| 热性能 | | | |
| 维卡B50 | 95 | °C | ISO 306 |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 85 | °C | ISO 75-1/-2 |
| 流变性能 | | | |
| 熔体体积流动速度 | 25 | cm ³ /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) | ≥ 0.5 | % | ISO 294-4 |
| 物理特性 | | | |
| 密度 | 1170 | kg/m ³ | ISO 1183 |



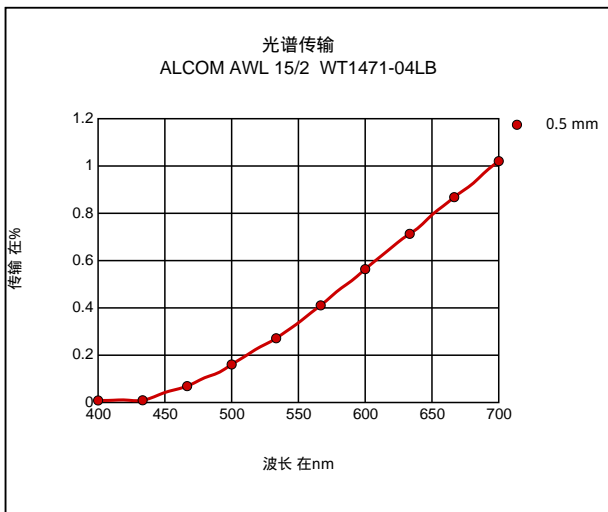
ALCOM AWL 15/2 WT1471-04LB

光学特性

| | | | |
|-------------------|-----|---|-----------|
| 色度反射率Y10(d=2,0mm) | 93 | % | 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

