

技术数据表



ALCOM LB PBT FC 2015 17077 BL1070-17

MOCOM

| | |
|----------|--------------|
| 基础聚合物 | 聚对苯二甲酸丁二醇酯 |
| 填料/添加剂系统 | 15 % 玻纤,特殊填料 |
| 颜色 | 蓝色 |
| 特殊功能 | 不透明 |
| 市场细份 | 电子电器 |
| 应用领域 | 阻光部件 |
| 典型应用 | 注塑部件 |

| | |
|--------|--|
| 预干燥条件 | 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 100-120 °C for 2-4 h 在循环空气干燥器里 100-120 °C for 4-8 h 不必要的 <0,02 % |
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 250-270 °C 注塑模具温度 80-120 °C |
| 存储 | 干燥, 避免光照 |
| 最低保质期 | 数月 <36 |

| 性能 | 数值 | 单位 | 试验方法 |
|---------------------|-----------|-----------|-------------|
| 机械性能 | | | |
| 弯曲模量 | 4700 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲强度 | 140 | MPa | ISO 178 |
| 拉伸模量 | 5400 | MPa | ISO 527 |
| 断裂应力 | 85 | MPa | ISO 527 |
| 断裂伸长率 | 3 | % | ISO 527 |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C) | 55 | kJ/m² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C) | 30 | kJ/m² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C) | 9 | kJ/m² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C) | 4 | kJ/m² | ISO 179/1eA |
| 热性能 | | | |
| 维卡B50 | 205 | °C | ISO 306 |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 200 | °C | ISO 75-1/-2 |
| 熔融温度(DSC) | 226 | °C | ISO 11357 |
| 流变性能 | | | |
| 熔体体积流动速度 | 17 | cm³/10min | ISO 1133 |
| 熔体体积流动速度-温度 | 250 | °C | - |
| 熔体体积流动速度-载 | 2.16 | kg | - |
| 收缩率-纵向 (24小时) | 0.4 - 0.6 | % | ISO 294-4 |
| 收缩率-横向 (24小时) | 1 - 1.2 | % | ISO 294-4 |

技术数据表



ALCOM LB PBT FC 2015 17077 BL1070-17

MOCOM

物理特性

| | | | |
|-------------------|------|-------------------|-----------|
| 密度 | 1410 | kg/m ³ | ISO 1183 |
| 光学特性 | | | |
| 色度反射率Y10(d=2,0mm) | 18 | % | DIN 5033 |
| 色度透射率Y10(d=0.5mm) | 0.1 | % | ISO 13468 |