

技术数据表



ALCOM LB ECO PC+ABS 1000 WT1185-20

| | |
|-------|------------------------|
| 基础聚合物 | 聚碳酸酯 + 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯 共混物 |
| 颜色 | kaltweiß |
| 特殊功能 | 高反光,不透明,含回收料 |
| 市场细份 | 汽车,电子电器,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 | 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 100-110 °C for 2-4 h 在循环空气干燥器里 100-110 °C for 4-8 h 不必要的 <0,02 % |
|-------|--|

| | |
|--------|---------------------------------------|
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 250-280 °C 注塑模具温度 70-100 °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%) | 73 | MPa | ISO 178 |
| 拉伸模量 | 2700 | MPa | ISO 527 |
| 屈服应力 | 50 | MPa | ISO 527 |
| 屈服伸长率 | 4.3 | % | ISO 527 |
| 断裂伸长率 | 35 | % | ISO 527 |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C) | 无断裂 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C) | 210 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C) | 45 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C) | 17 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 球压痕硬度 H358/30 | 110 | MPa | ISO 2039-1 |
| 热性能 | | | |
| 维卡B50 | 128 | °C | ISO 306 |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 109 | °C | ISO 75-1/-2 |
| 流变性能 | | | |
| 熔体体积流动速度 | 8.5 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| 熔体体积流动速度-温度 | 260 | °C | - |
| 熔体体积流动速度-载 | 5 | kg | - |
| 收缩率 (24小时) | 0.7 - 0.9 | % | ISO 294-4 |
| 物理特性 | | | |
| 密度 | 1300 | kg/m ³ | ISO 1183 |

技术数据表

 **Alcom**[®]

MOCOM

ALCOM LB ECO PC+ABS 1000 WT1185-20

生态性能

全球增温潜势 (GWP)

1.41

kg CO₂ eq./kg

ISO 14040, 14044

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)

0.1

%

ISO 13468