

ALCOM LB ECO PC 1000 17153 WT2687-16

| | |
|-------|---------------|
| 基础聚合物 | 聚碳酸酯 |
| 特殊功能 | 抗冲改性,抗UV,含回收料 |
| 市场细份 | 电子电器,照明 |
| 应用领域 | 照明,阳光部件,多样的 |
| 典型应用 | 导光部件,灯,插座 |

| | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 预干燥条件 | 120 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 for 2-4 h 120 °C 在循环空气干燥器里 for 4-12 h 不必要的 <0,02 % |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--------|---------------------------------------|
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 270-310 °C 注塑模具温度 80-110 °C |
|--------|---------------------------------------|

| | |
|----|----------|
| 存储 | 干燥, 避免光照 |
|----|----------|

| 性能 | 数值 | 单位 | 试验方法 |
|-------------------|-----------|---------------------------|------------------|
| 机械性能 | | | |
| 拉伸模量 | 2400 | MPa | ISO 527 |
| 屈服应力 | 61 | MPa | ISO 527 |
| 屈服伸长率 | 5.6 | % | ISO 527 |
| 断裂伸长率 | 45 | % | 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) | 无断裂 | 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) | 12 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 热性能 | | | |
| 维卡B50 | 141 | °C | ISO 306 |
| 流变性能 | | | |
| 熔体体积流动速度 | 15 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| 熔体体积流动速度-温度 | 300 | °C | - |
| 熔体体积流动速度-载 | 1.2 | kg | - |
| 收缩率 (24小时) | 0.5 - 0.8 | % | ISO 294-4 |
| 物理特性 | | | |
| 密度 | 1250 | kg/m ³ | ISO 1183 |
| 生态性能 | | | |
| 全球增温潜势 (GWP) | 0.76 | kg CO ₂ eq./kg | ISO 14040, 14044 |

技术数据表



ALCOM LB ECO PC 1000 17153 WT2687-16

易燃

| | | | |
|----------------------------|-----|-------|--------------|
| 1.5mm厚度时的燃烧性 | V-2 | class | UL 94 |
| 灼热丝测试 (GWFI, 850°C, 2.0mm) | 通过 | - | DIN EN 60695 |

光学特性

| | | | |
|-------------------|----|---|-----------|
| 色度反射率Y10(d=2,0mm) | 91 | % | DIN 5033 |
| 色度透射率Y10(d=0.5mm) | 1 | % | ISO 13468 |