

# Panlite® KE-1300

## TEIJIN LIMITED - 聚碳酸酯

### 一般信息

| 总览   |         |        |
|------|---------|--------|
| 特性   | • 高粘度   |        |
| 用途   | • 薄膜    | • 片材   |
| 外观   | • 清晰/透明 |        |
| 形式   | • 粒子    |        |
| 加工方法 | • 挤出    | • 注射成型 |

### ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

| 物理性能                     | 额定值  | 单位制               | 测试方法         |
|--------------------------|------|-------------------|--------------|
| 密度                       | 1.19 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183     |
| 机械性能                     | 额定值  | 单位制               | 测试方法         |
| 拉伸应力 (屈服, 23°C)          | 60.0 | MPa               | ISO 527-2/50 |
| 拉伸应力 (断裂, 23°C)          | 60.0 | MPa               | ISO 527-2/50 |
| 标称拉伸断裂应变 (23°C)          | > 50 | %                 | ISO 527-2/50 |
| 弯曲模量 <sup>2</sup> (23°C) | 2100 | MPa               | ISO 178      |
| 弯曲应力 <sup>2</sup> (23°C) | 90.0 | MPa               | ISO 178      |
| 冲击性能                     | 额定值  | 单位制               | 测试方法         |
| 简支梁缺口冲击强度 (23°C)         | 80   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179      |
| 简支梁无缺口冲击强度 (23°C)        | 无断裂  |                   | ISO 179      |
| 热性能                      | 额定值  | 单位制               | 测试方法         |
| 载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)  | 130  | °C                | ISO 75-2/A   |

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> 2.0 mm/min