



# Chemlon® 250 G

Teknor Apex 公司 - 聚酰胺 6

## 一般信息

### 总览

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 材料状态    | • 已商用：当前有效                 |
| 供货地区    | • 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区          |
| 填料/增强材料 | • 玻璃纤维增强材料, 50% 填料按重量      |
| 特性      | • 尺寸稳定性良好 • 高拉伸强度 • 良好抗撞击性 |
| 形式      | • 粒子                       |
| 加工方法    | • 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 / 比重                 | 1.54    |          | ASTM D792 |
| 机械性能                    | 额定值     | 单位制      | 测试方法      |
| 抗张强度 (73°F)             | 30000   | psi      | ASTM D638 |
| 伸长率 (断裂, 73°F)          | 1.5     | %        | ASTM D638 |
| 弯曲模量 (73°F)             | 1.60E+6 | psi      | ASTM D790 |
| 冲击性能                    | 额定值     | 单位制      | 测试方法      |
| 悬臂梁缺口冲击强度 (73°F)        | 3.0     | ft-lb/in | ASTM D256 |
| 热性能                     | 额定值     | 单位制      | 测试方法      |
| 载荷下热变形温度 (264 psi, 未退火) | 410     | °F       | ASTM D648 |
| 熔融温度                    | 420     | °F       |           |

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。