

|                      |                  |                   |                |
|----------------------|------------------|-------------------|----------------|
| 总体                   |                  |                   |                |
| 材料状态                 | 已商用：当前有效         |                   |                |
| 供货地区                 | 北美洲              |                   |                |
| 填料/增强材料              | 玻璃纤维增强材料，30% 填料按 |                   |                |
| 性能特点                 | 韧性良好             |                   |                |
| RoHS 合规性             | 联系制造商            |                   |                |
| 形式                   | 颗粒料              |                   |                |
| 物理性能                 | 额定值              | 单位制               | 测试方法           |
| 密度                   | 1.63             | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183       |
| 收缩率                  |                  |                   | ISO 294-4      |
| 横向流量                 | 0.73             | %                 |                |
| 流量                   | 0.05             | %                 |                |
| 机械性能                 | 额定值              | 单位制               | 测试方法           |
| 拉伸应力 (断裂)            | 145              | MPa               | ISO 527-2/1A/5 |
| 拉伸应变 (断裂)            | 3.5              | %                 | ISO 527-2/1A/5 |
| 弯曲模量 (23° C)         | 11000            | MPa               | ISO 178        |
| 弯曲强度 (23° C)         | 170              | MPa               | ISO 178        |
| 热性能                  | 额定值              | 单位制               | 测试方法           |
| 热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) | 275              | ° C               | ISO 75-2/A     |
| 电气性能                 | 额定值              |                   | 测试方法           |
| 相对电容率 (1 MHz)        | 3.3              |                   | IEC 60250      |
| 耗散因数 (1 MHz)         | 0.008            |                   | IEC 60250      |
| 可燃性                  | 额定值              |                   | 测试方法           |
| UL 阻燃等级 (0.800 mm)   | V-0              |                   | UL 94          |

