

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 总体      |                           |
| 材料状态    | 已商用：当前有效                  |
| 供货地区    | 北美洲 欧洲                    |
| 填料/增强材料 | 玻璃纤维增强材料，30% 填料按重量        |
| 添加剂     | 润滑剂                       |
| 性能特点    | 经润滑<br>电气/电子应用领域 汽车领域的应用： |
| 用途      | 航空航天应用 通讯器材               |

## RoHS 合规性

## 联系制造商

|                      |           |                   |                |
|----------------------|-----------|-------------------|----------------|
| 物理性能                 | 额定值       | 单位制               | 测试方法           |
| 密度                   | 1.62      | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183       |
| 机械性能                 | 额定值       | 单位制               | 测试方法           |
| 拉伸模量                 | 13000     | MPa               | ISO 527-2/1A/1 |
| 拉伸应力 (断裂)            | 130       | MPa               | ISO 527-2/1A/5 |
| 拉伸应变 (断裂)            | 1.8       | %                 | ISO 527-2/1A/5 |
| 弯曲模量 (23° C)         | 12000     | 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)    | 35        | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA    |
| 简支梁缺口冲击强度 (23° C)    | 35        | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU    |
| 热性能                  | 额定值       | 单位制               | 测试方法           |
| 热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) | 265       | ° C               | ISO 75-2/A     |
| 熔融温度 <sup>2</sup>    | 335       | ° C               | ISO 11357-3    |
| 线形膨胀系数               |           |                   | ISO 11359-2    |
| 流动                   | 3.00E-06  | cm/cm/° C         |                |
| 横向                   | 0.00007   | cm/cm/° C         |                |
| 电气性能                 | 额定值       | 单位制               | 测试方法           |
| 表面电阻率                | > 1.0E+16 | ohm               | IEC 60093      |
| 体积电阻率                | > 1.0E+16 | ohm • cm          | IEC 60093      |
| 相对电容率 (1 MHz)        | 4         |                   | IEC 60250      |
| 耗散因数 (1 MHz)         | 0.031     |                   | IEC 60250      |
| 漏电起痕指数               | 200       | V                 | IEC 60112      |
| 耐电强度                 | 36        | kV/mm             | IEC 60243-1    |
| 可燃性                  | 额定值       | 单位制               | 测试方法           |
| UL 阻燃等级              |           |                   | UL 94          |
| 0.380 mm             | V-0       |                   |                |
| 1.50 mm              | V-0       |                   |                |