

|                      |                     |                   |             |
|----------------------|---------------------|-------------------|-------------|
| 总体                   | 已商用：当前有效            |                   |             |
| 材料状态                 | 已商用：当前有效            |                   |             |
| 供货地区                 | 亚太地区                |                   |             |
| 填料/增强材料              | 玻璃纤维增强材料, 35% 填料按重量 |                   |             |
| 性能特点                 | 刚性, 高               | 耐热性, 高            |             |
| 部件标识代码 (ISO 11469)   | >LCP-GF35<          |                   |             |
| 物理性能                 | 额定值                 | 单位制               | 测试方法        |
| 密度                   | 1.66                | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183    |
| 收缩率 <sup>2</sup>     |                     |                   |             |
| 横向流量: 1.00 mm        | 0.52                | %                 |             |
| 流量: 1.00 mm          | 0.08                | %                 |             |
| 机械性能                 | 额定值                 | 单位制               | 测试方法        |
| 抗张强度                 | 155                 | MPa               | ASTM D638   |
| 伸长率 (断裂)             | 1.3                 | %                 | ASTM D638   |
| 弯曲模量                 | 16000               | MPa               | ISO 178     |
| 弯曲强度                 | 220                 | MPa               | ISO 178     |
| Flexural Strain      | 2                   | %                 | 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            | 12                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA |
| 热性能                  | 额定值                 | 单位制               | 测试方法        |
| 热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) | 340                 | °C                | ISO 75-2/A  |
| 电气性能                 | 额定值                 | 单位制               | 测试方法        |
| 体积电阻率                | 2.00E+16            | ohm • cm          | IEC 60093   |
| 介电常数 (1 MHz)         | 3.8                 |                   | IEC 60250   |
| 耐电弧性                 | 138                 | sec               |             |
| 漏电起痕指数               | 150                 | V                 | IEC 60112   |
| 耐电强度                 |                     |                   | IEC 60243-1 |
| 1.00 mm              | 40                  | kV/mm             |             |
| 3.00 mm              | 20                  | kV/mm             |             |
| 可燃性                  | 额定值                 | 单位制               | 测试方法        |
| UL 阻燃等级              | V-0                 |                   | UL 94       |
| UL 档案号               | E106764             |                   |             |
| 补充信息                 | 额定值                 |                   |             |
| Color Number         | VF2001/BK010P       |                   |             |