

|                      |                  |                   |             |
|----------------------|------------------|-------------------|-------------|
| 总体                   | 已商用：当前有效         |                   |             |
| 材料状态                 | 亚太地区             |                   |             |
| 供货地区                 | 玻璃\矿物，40% 填料按重量  |                   |             |
| 填料/增强材料              | 低翘曲性             | 流动性高              | 耐热性，高       |
| 性能特点                 | >LCP-(GF+MD)40<  |                   |             |
| 部件标识代码 (ISO 11469)   | 额定值              | 单位制               | 测试方法        |
| 物理性能                 | 1.72             | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183    |
| 密度                   | 收缩率 <sup>2</sup> |                   |             |
| 收缩率 <sup>2</sup>     | 横向流量：1.00 mm     |                   |             |
| 横向流量：1.00 mm         | 0.5              | %                 |             |
| 流量：1.00 mm           | 0.09             | %                 |             |
| 机械性能                 | 额定值              | 单位制               | 测试方法        |
| 抗张强度                 | 110              | MPa               | ASTM D638   |
| 伸长率 (断裂)             | 3                | %                 | ASTM D638   |
| 弯曲模量                 | 10600            | MPa               | ISO 178     |
| 弯曲强度                 | 130              | MPa               | ISO 178     |
| Flexural Strain      | 3.1              | %                 | 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            | 5                | 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) | 235              | °C                | ISO 75-2/A  |
| 电气性能                 | 额定值              | 单位制               | 测试方法        |
| 体积电阻率                | 1.00E+16         | ohm • cm          | IEC 60093   |
| 介电常数                 |                  |                   | IEC 60250   |
| 1 kHz                | 4.5              |                   |             |
| 1 MHz                | 3.8              |                   |             |
| 耗散因数                 |                  |                   | IEC 60250   |
| 1 kHz                | 0.029            |                   |             |
| 1 MHz                | 0.032            |                   |             |
| 漏电起痕指数               | 200              | V                 | IEC 60112   |
| 耐电强度                 |                  |                   | IEC 60243-1 |
| 1.00 mm              | 44               | kV/mm             |             |
| 3.00 mm              | 22               | 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         | VF2201/BK210P    |                   |             |