

| | | | |
|----------------------|------------------|-------------------|-------------|
| 总体 | | | |
| 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 30% 填料按 | | |
| 性能特点 | 耐热性，高 | | |
| 部件标识代码 (ISO 11469) | >LCP-GF30< | | |
| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 密度 | 1.61 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 收缩率 ² | | | |
| 横向流量: 1.00 mm | 0.51 | % | |
| 流量: 1.00 mm | 0.07 | % | |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 抗张强度 | 165 | MPa | ASTM D638 |
| 伸长率 (断裂) | 2 | % | ASTM D638 |
| 弯曲模量 | 14800 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲强度 | 220 | MPa | ISO 178 |
| Flexural Strain | 2.3 | % | 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 | 20 | kJ/m ² | 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) | 300 | °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 | 4.2 | | |
| 1 MHz | 3.8 | | |
| 耗散因数 | | | IEC 60250 |
| 1 kHz | 0.014 | | |
| 1 MHz | 0.03 | | |
| 耐电弧性 | 153 | sec | |
| 漏电起痕指数 | 150 | V | IEC 60112 |
| 耐电强度 | | | IEC 60243-1 |
| 1.00 mm | 47 | kV/mm | |
| 3.00 mm | 25 | 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/BK005P | | |