

### 1. 典型性能指标

| 测试项目          | 单位                      | 典型值     |
|---------------|-------------------------|---------|
| 环保或非环保        |                         | 环保      |
| 外观            |                         | 黑色      |
| 树脂类型          |                         | MAR+MAR |
| 填料类型          |                         | 球形      |
| 填料含量          | %                       | 87.5    |
| 填料最大尺寸        | um                      | 75      |
| 阻燃 UL-94@1/8" |                         | V-0     |
| 胶化时间          | s                       | 31      |
| 流动长度          | inch                    | 42      |
| 玻璃化转变温度 Tg    | °C                      | 119     |
| 热膨胀系数 1       | ppm                     | 8       |
| 热膨胀系数 2       | ppm                     | 27      |
| 弯曲强度@25°C     | Mpa                     | 150     |
| 弯曲模量@25°C     | Mpa                     | 20641   |
| 吸水率(PCT24h)   | %                       | 0.30    |
| 比重            | g/cm3                   | 1.96    |
| 导热系数          | W/m.K                   | 0.85    |
| 成型收缩率         | %                       | 0.16    |
| 体积电阻率@25°C    | × 10 <sup>15</sup> Ω.cm | 39      |
| 电导率           | μs/cm                   | 35      |
| pH            |                         | 4.6     |
| 氯离子含量         | ppm                     | 5       |
| 钠离子含量         | ppm                     | 4       |

### 2. 成型及后固化条件

|        |     |         |
|--------|-----|---------|
| 封装模具类型 |     | 自动模     |
| 模塑温度   | °C  | 170-190 |
| 模塑固化时间 | sec | 60-120  |
| 后固化温度  | °C  | 175     |
| 后固化时间  | h   | 4-8     |

### 3. 运输储存条件/有效期

|        |       |
|--------|-------|
| 运输储存条件 | 5°C以下 |
| 有效期    | 6个月   |

备注：以上数据基于上海道宜半导体材料有限公司实验室测试结果，非保证值，典型值仅供参考。