

导热硅胶片 HC400 系列

材 质 证 明 书

| 测试项目<br>Test Item            | 单 位<br>Unit | 数 值<br>Data          | 测试标准<br>Test Method |
|------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|
| 颜色<br>Color                  | -----       | 绿色                   | Visual              |
| 厚度<br>Thickness              | mm          | 0.3—5.0              | ASTM D374           |
| 规格<br>Spec                   | mm          | 200×400              | ASTM D1204          |
| 密度<br>Density                | g/cc        | 3.2                  | ASTM D792           |
| 硬度<br>Hardness               | Shore C     | 35±5                 | ASTM D2240          |
| 撕裂强度<br>Tensile Strength     | KN/m        | 2.3                  | ASTM D412           |
| 延伸率<br>Elongation            | %           | 95<br>60             | ASTM D412           |
| 击穿电压<br>Breakdown Voltage    | Kv/m        | ≥4.0                 | ASTM D149           |
| 体积电阻率<br>Volume Impedance    | Ω.cm        | 1.7×10 <sup>13</sup> | ASTM D257           |
| 耐温范围<br>Continuous Use Temp  | ℃           | -40～220              | EN344               |
| 重量损失<br>Weight Damnify       | %           | ≤1                   | @200℃ 200H          |
| 防火性能<br>Flame Rating         | -----       | V-0                  | UL 94               |
| 热阻率<br>Thermal Resistance    | ℃/ W        | 0.11                 | ASTM D5470          |
| 导热系数<br>Thermal Conductivity | W/m.k       | 4.0                  | ASTM D5470          |