

# Novamid® 1015GH35 BK37

## PA6-GF35

35% 玻纤增强, 热稳定, 注塑成型

| 性能                | 典型资料         | 单位    | 测试方法           |
|-------------------|--------------|-------|----------------|
| 流变性能              | 干 / 已调节      |       |                |
| 成型收缩率(平行)         | 0.3 / *      | %     | ISO 294-4      |
| 成型收缩率(垂直)         | 1 / *        | %     | ISO 294-4      |
| 机械性能              | 干 / 已调节      |       |                |
| 拉伸模量              | 11400 / 6700 | MPa   | ISO 527-1/-2   |
| 断裂应力              | 190 / 125    | MPa   | ISO 527-1/-2   |
| 断裂伸长率             | 2.6 / 5      | %     | ISO 527-1/-2   |
| 弯曲模量              | 9800 / 6800  | MPa   | ISO 178        |
| 弯曲强度              | 295 / 200    | MPa   | ISO 178        |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C) | 96 / 100     | kJ/m² | ISO 179/1eU    |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C)  | 14 / 24      | kJ/m² | ISO 179/1eA    |
| 热性能               | 干 / 已调节      |       |                |
| 熔融温度(10°C/min)    | 220 / *      | °C    | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度(1.80 MPa)   | 206 / *      | °C    | ISO 75-1/-2    |
| 热变形温度(0.45 MPa)   | 220 / *      | °C    | ISO 75-1/-2    |
| 电性能               | 干 / 已调节      |       |                |
| 相对介电常数(100Hz)     | 4 / -        | —     | IEC 62631-2-1  |
| 相对介电常数(1MHz)      | 4 / -        | —     | IEC 62631-2-1  |
| 介质损耗因子(100Hz)     | 110 / -      | E-4   | IEC 62631-2-1  |
| 介质损耗因子(1MHz)      | 190 / -      | E-4   | IEC 62631-2-1  |
| 体积电阻率             | 7E12 / -     | Ohm*m | IEC 62631-3-1  |
| 表面电阻率             | - / 3E13     | Ohm   | IEC 62631-3-2  |
| 介电强度              | 23 / -       | kV/mm | IEC 60243-1    |

性能

# Novamid® 1015GH35 BK37

| 性能       | 典型资料     | 单位    | 测试方法           |
|----------|----------|-------|----------------|
| 相对漏电起痕指数 | 400 / -  | V     | IEC 60112      |
| 其它性能     | 干 / 已调节  |       |                |
| 吸湿率      | 1.8 / *  | %     | Sim. to ISO 62 |
| 密度       | 1410 / - | kg/m³ | ISO 1183       |