

性能

Novamid®

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 |
| 无缺口简支梁冲击强度(+23°C) | 96 / 100 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | 14 / 24 | kJ/m ² | 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 |
| 相对漏电起痕指数 | 400 / - | V | IEC 60112 |

性能

Novamid[®] 1015GH35 BK37

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|------|----------|-------------------|----------------|
| 其它性能 | 干 / 已调节 | | |
| 吸湿率 | 1.8 / * | % | Sim. to ISO 62 |
| 密度 | 1410 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |