

性能

Akulon®

Akulon® N24-G6

PA6-GF30

30% 玻纤增强

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|-------------------|----------|-------------------|----------------|
| 机械性能 | 干 / 已调节 | | |
| 拉伸模量 | 9300 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 150 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂伸长率 | 2.5 / - | % | ISO 527-1/-2 |
| 无缺口简支梁冲击强度(+23°C) | 62 / - | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | 9 / - | 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) | 200 / * | °C | ISO 75-1/-2 |
| 热变形温度(0.45 MPa) | 220 / * | °C | ISO 75-1/-2 |
| 其它性能 | 干 / 已调节 | | |
| 吸水率 | 6.3 / * | % | Sim. to ISO 62 |
| 吸湿率 | 1.9 / * | % | Sim. to ISO 62 |
| 密度 | 1350 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |