

# Akulon<sup>®</sup> N24-G6

## PA6-GF30

30% 玻纤增强

| 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)         | 0.4 / *  | %     | ISO 294-4      |
| 成型收缩率(垂直)         | 0.9 / *  | %     | ISO 294-4      |
| 机械性能              | 干 / 已调节  |       |                |
| 拉伸模量              | 9500 / - | MPa   | ISO 527-1/-2   |
| 断裂应力              | 170 / -  | MPa   | ISO 527-1/-2   |
| 断裂伸长率             | 3.2 / -  | %     | ISO 527-1/-2   |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C) | 62 / -   | kJ/m² | ISO 179/1eU    |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C)  | 12 / -   | 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)   | 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/m³ | ISO 1183       |