

性能

Akulon®

Akulon® K240-HPG3/A

PA6-I-GF15

15% 玻纤增强, 热稳定, 挤出吹塑成型

| 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) | 0.25 / * | % | ISO 294-4 |
| 成型收缩率(垂直) | 1.2 / * | % | ISO 294-4 |
| 机械性能 | | | |
| 干 / 已调节 | | | |
| 拉伸模量 | 5600 / 3000 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 110 / 60 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂伸长率 | 5 / 15 | % | ISO 527-1/-2 |
| 弯曲模量 | 5000 / - | MPa | ISO 178 |
| 弯曲强度 | 180 / - | MPa | ISO 178 |
| 无缺口简支梁冲击强度(+23°C) | 80 / N | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 无缺口简支梁冲击强度(-30°C) | 90 / 90 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | 20 / 30 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C) | 10 / 10 | 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) | 185 / * | °C | ISO 75-1/-2 |
| 热变形温度(0.45 MPa) | 210 / * | °C | ISO 75-1/-2 |
| 其它性能 | | | |
| 干 / 已调节 | | | |
| 吸水率 | 6.8 / * | % | Sim. to ISO 62 |
| 吸湿率 | 2 / * | % | Sim. to ISO 62 |
| 密度 | 1200 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |