



Ravamid® B GF 15 BK45

Ravago Manufacturing Europe - 聚酰胺 6

一般信息

总览

| | |
|---------|-----------------------|
| 材料状态 | • 已商用 : 当前有效 |
| 供货地区 | • 欧洲 |
| 填料/增强材料 | • 玻璃纤维增强材料, 15% 填料按重量 |
| 回收含量 | • 是 |
| 外观 | • 黑色 |

属性¹

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|-------------------------|--------|-------------------|----------------|
| 密度 | 1.23 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 收缩率 | | | |
| 垂直 | 1.0 | % | |
| 流动 | 0.75 | % | |
| Humidity | < 0.20 | % | ISO 960 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸模量 | 4500 | MPa | ISO 527-1 |
| 拉伸应力 (断裂) | 90.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (断裂) | 4.5 | % | ISO 527-2 |
| 弯曲模量 | 3800 | MPa | ISO 178 |
| 冲击性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 简支梁缺口冲击强度 (23°C) | 5.0 | kJ/m ² | ISO 179 |
| 简支梁无缺口冲击强度 (23°C) | 35 | kJ/m ² | ISO 179 |
| 悬臂梁缺口冲击强度 (23°C) | 6.0 | kJ/m ² | ISO 180 |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) | 200 | °C | ISO 75-2/A |
| 维卡软化温度 | 205 | °C | ISO 306/B50 |
| 可燃性 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 燃烧速率 ² | < 100 | mm/min | ISO 3795 |
| UL 阻燃等级 | | | UL 94 |
| 1.6 mm | | HB | |
| 3.2 mm | | HB | |
| 灼热丝易燃指数 (2.0 mm) | 650 | °C | IEC 60695-2-12 |

备注

¹ 一般属性 : 这些不能被视为规格。

² FMVSS 302