



Scolefin® CG 4310

Ravago Manufacturing Europe - 聚丙烯共聚物

一般信息

产品说明

Polypropylene copolymer 30% glass fiber filled chemically grafted and flame retardant

总览

| | |
|---------|-----------------------|
| 材料状态 | • 已商用：当前有效 |
| 供货地区 | • 北美洲 • 欧洲 |
| 填料/增强材料 | • 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量 |
| 特性 | • 共聚物 • 阻燃性 |

属性¹

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|------------------------------|-------------|-------------------|----------------|
| 密度 | 1.40 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg) | 10 | g/10 min | ISO 1133 |
| 收缩率 - 流动 | 0.10 到 0.30 | % | ASTM D955 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸应力 (断裂) | 60.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (断裂) | 4.0 | % | ISO 527-2 |
| 弯曲模量 | 6000 | MPa | ISO 178 |
| 冲击性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 悬壁梁缺口冲击强度 (23°C) | 10 | 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) | 110 | °C | ISO 75-2/A |
| 维卡软化温度 | 120 | °C | ISO 306/B50 |
| 可燃性 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| UL 阻燃等级 | | | UL 94 |
| 1.6 mm | V-0 | | |
| 3.2 mm | V-0 | | |
| 灼热丝易燃指数 (2.0 mm) | 960 | °C | IEC 60695-2-12 |

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。