



# 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<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.40	g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。