



Scolefin® CF 4002

Ravago Manufacturing Europe - 聚丙烯

一般信息

产品说明

Polypropylene compound, Flame retardant grade V2 (Deca-BDE free)

UL94 officially approval file number: E103497

Available in different colours

总览

材料状态	• 已商用 : 当前有效
供货地区	• 北美洲 • 欧洲
添加剂	• 阻燃性
特性	• 阻燃性
UL 文件号	• E103497
外观	• 可用颜色

属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.930	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	12	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动	1.4 到 1.7	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服, 23°C)	28.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂, 23°C)	10.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	80	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	1250	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	8.0	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 (0.45 MPa, 已退火)	101	°C	ISO 75-2/B
维卡软化温度	77.0	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (125°C)	通过		IEC 60695-10-2
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.6 mm	V-2		
3.2 mm	V-2		
灼热丝易燃指数 (2.0 mm)	850	°C	IEC 60695-2-12

备注

¹ 一般属性 : 这些不能被视为规格。