



Scolefin® HT 4210

Ravago Manufacturing Europe - 聚丙烯均聚物

一般信息

产品说明

Polypropylene Homopolymer compound, 20% talcum filled, Flame Retardant V0 (Deca-BDE free)

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	• 滑石填料, 20% 填料按重量
添加剂	• 阻燃性
特性	• 均聚物 • 阻燃性

属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.33	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	0.80 到 1.2	%	ISO 2577
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	2000	MPa	ISO 527-1
拉伸应力 (屈服, 23°C)	25.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂, 23°C)	20.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	10	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	2700	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)	3.0	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, 已退火)	68.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	80.0	°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			
1.6 mm	V-0		UL 94
3.2 mm	V-0		UL 94
2.0 mm	5VA		内部方法
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。