



Scolefin® 43 H 10-9

Ravago Manufacturing Europe - 聚丙烯均聚物

一般信息

品名

Polypropylene homopolymer, 20% talc, 10% glass fiber filled

材料状态

• 已商用: 当前有效

供应地区

• 北美洲 • 欧洲

填料/增强材料

• 滑石填料, 20% 填料按重量 • 玻璃增强材料, 10% 填料按重量

特性

• 均聚物

属性¹

物理性能

	定制	位制	方法
密度	1.15	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流速率) (230°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流	0.80 到 1.0	%	ASTM D955

机械性能

	定制	位制	方法
拉伸力 (屈服)	50.0	MPa	ISO 527-2
拉伸力 (断裂)	45.0	MPa	ISO 527-2
拉伸率 (断裂)	5.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	4000	MPa	ISO 178

冲击性能

	定制	位制	方法
壁梁缺口冲击度 (23°C)	4.5	kJ/m ²	ISO 180

性能

	定制	位制	方法
荷下形变温度 (1.8 MPa, 已退火)	128	°C	ISO 75-2/A
卡化温度	114	°C	ISO 306/B50

可燃性

	定制	位制	方法
燃速率 ²	35	mm/min	ISO 3795
UL 阻燃等级			UL 94
1.6 mm		HB	
3.2 mm		HB	
灼燃指数 (2.0 mm)	650	°C	IEC 60695-2-12

注

¹ 一般属性: 有些不能被规格。

² FMVSS 302