

Scolefin® 53 G 10-0

聚丙烯均聚物

Ravago Manufacturing Europe

Technical Data

产品说明

PPH, 30% glass filled, chemically coupled, natural

总览

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	• 化学耦合	• 均聚物
外观	• 自然色	

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度	1.12	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	13 g/10 min		ISO 1133
灰份含量 (700°C)	30 %		ISO 3451

机械性能

	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	7500	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	90.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	5.0 %		ISO 527-2
弯曲模量	5900	MPa	ISO 178

冲击性能

	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	50	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 180
无缺口伊佐德冲击强度 (23°C)	45	kJ/m ²	ISO 180

热性能

	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	161	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	150	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	140	°C	ISO 306/B50
--	166	°C	ISO 306/A120