



Ravaplen® 42 EC 40

Ravago Manufacturing Europe - 聚丙烯

一般信息

产品说明

PP conductive for injection moulding applications

总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 北美洲 • 欧洲
特性	• 导电性
加工方法	• 注射成型

属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.01	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
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	1100	MPa	ISO 527-1
拉伸应力 (屈服, 23°C)	20.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	30	%	ISO 527-2
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)	20	kJ/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	无断裂		ISO 179
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)	50.0	°C	ISO 75-2/A
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	< 1.0E+4	ohms	IEC 60093

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。