



Ravapura® PS 5012

Ravago Manufacturing Europe - 高抗冲聚苯乙烯

一般信息

产品说明

PS compound based on Post Consumer Recycled materials, containing minimum 50% PCR.

总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 欧洲
回收含量	• Post-Consumer (PCR), 50%
特性	• 高抗撞击性

属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.07	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (200°C/5.0 kg)	12	g/10 min	ISO 1133
收缩率	0.40 到 0.70	%	内部方法
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)	18.5	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂, 23°C)	18.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	45	%	ISO 527-2
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
维卡软化温度	85.0	°C	ISO 306/B50
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.6 mm		HB	
3.2 mm		HB	

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。