



RavaBio® 72 T 10 I

Ravago Manufacturing Europe - 热塑性聚酯

一般信息

产品说明

RavaBIO 72 T 10 I is a mineral filled, bio polyester compound, developed for injection moulding applications for the packaging industry. Excellent surface and properties.

RavaBIO 72 T 10 I is considered as compostable compound, 100% bio-based.

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	• 矿物填料
特性	• 可堆肥 • 可更新资源
用途	• 包装
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	1.37	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (210°C/2.16 kg)	45	g/10 min	ISO 1133
Biobased Carbon Content	100	%	
灰份含量 (600°C)	20	%	ISO 3451
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	3900	MPa	ISO 527-1
拉伸应力 (屈服, 23°C)	50.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂, 23°C)	35.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服, 23°C)	2.5	%	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	10	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	4000	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)	5.0	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	5.0	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 (0.45 MPa, 未退火)	55.0	°C	ISO 75-2/B
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	50.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	60.0	°C	ISO 306/B50
--	115	°C	ISO 306/A120

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。