



# Ravapura® HDPE 5004

## Ravago Manufacturing Europe - 高密度聚乙烯

### 一般信息

#### 产品说明

Recycled polyethylene resin

#### 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	• 高密度
外观	• 灰色
加工方法	• 注射成型

### 属性<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.962	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	4.0	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)	820	MPa	ISO 527-1
拉伸应力 (屈服, 23°C)	24.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	> 600	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	850	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	24.0	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	63.0	°C	ISO 306/B50

#### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。