



Mafill® CR CE 4044 S

Ravago Manufacturing Europe - 聚丙烯

一般信息

产品说明

Polypropylene compound, black, impact modified

总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 欧洲
添加剂	• 冲击改性剂
特性	• 冲击改性
外观	• 黑色

属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.940	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	7.0	g/10 min	ISO 1133
灰份含量 (600°C)	5.0	%	ISO 3451
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	850	MPa	ISO 527-1
拉伸应力 (屈服, 23°C)	20.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂, 23°C)	18.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服, 23°C)	11	%	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	300	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	900	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			ISO 179
-30°C	4.0	kJ/m ²	
23°C	33	kJ/m ²	
悬臂梁缺口冲击强度			ISO 180
-30°C	4.0	kJ/m ²	
23°C	35	kJ/m ²	
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 已退火)	50.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	54.0	°C	ISO 306/B50

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。