



Mafill® CR XG 5544 M

Ravago Manufacturing Europe - 聚丙烯

一般信息

产品说明

PP compound, 30% glass fibre filled, black

总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 欧洲
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量
外观	• 黑色

属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.13	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
灰份含量 (600°C)	30	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	4800	MPa	ISO 527-1
拉伸应力 (屈服, 23°C)	59.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂, 23°C)	57.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	3.0	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	4500	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	95.0	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	35	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	7.0	kJ/m ²	ISO 180
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	110	°C	ISO 306/B50

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。