



Mafill® CR XG 3344

Ravago Manufacturing Europe - 聚丙烯

一般信息

产品说明

PP Industrial Quality 20% glass fibre, chemically coupled

Mafill CR XG 3344: standard grade

Mafill CR XG 3344 H: High heat stabilized grade

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, 20% 填料按重量
特性	• 化学耦合

属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.05	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ISO 1133
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)	3500	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)	50.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	4.0	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	3300	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)	6.0	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 (1.8 MPa, 未退火)	110	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	100	°C	ISO 306/B50

备注

¹ 一般属性 : 这些不能被视为规格。