



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。