

# Mafill® CR HT 5344 H

聚丙烯

Ravago Manufacturing Europe

## Technical Data

### 产品说明

PP compound, 20% talc, heat stabilized, black

### 总览

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 填料/增强材料 | • 滑石填料, 20% 填料按重量 |
| 添加剂     | • 热稳定剂            |
| 特性      | • 热稳定性            |
| 外观      | • 黑色              |

### 物理性能

|                              | 额定值  | 单位制               | 测试方法     |
|------------------------------|------|-------------------|----------|
| 密度                           | 1.08 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183 |
| 熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg) | 11   | g/10 min          | ISO 1133 |
| 灰份含量 (700°C)                 | 20   | %                 | ISO 3451 |

### 机械性能

|           | 额定值  | 单位制 | 测试方法      |
|-----------|------|-----|-----------|
| 拉伸模量      | 2600 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应力 (屈服) | 28.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 弯曲模量      | 2400 | 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)  | 2.5 | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179 |
| 悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)  | 3.0 | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180 |
| 无缺口伊佐德冲击强度 (23°C) | 23  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180 |

### 热性能

|                      | 额定值  | 单位制 | 测试方法        |
|----------------------|------|-----|-------------|
| 热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) | 54.0 | °C  | ISO 75-2/A  |
| 维卡软化温度               | 85.0 | °C  | ISO 306/B50 |