



# Ravamid® B MGF 20/10 H BK27

## Ravago Manufacturing Europe - 聚酰胺 6

### 一般信息

#### 产品说明

Polyamide 6 black, 20% mineral, 10% glass fiber filled, Heat Stabilized, deep black designed for high aesthetical applications

#### 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, 10% 填料按重量 • 矿物填料, 20% 填料按重量
添加剂	• 热稳定剂
回收含量	• 是
特性	• 外观良好 • 热稳定性
外观	• 黑色

### 属性<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.35	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (275°C/5.0 kg)	55	g/10 min	ISO 1133
收缩率			
垂直	0.75	%	
流动	0.30	%	
Humidity	< 0.20	%	ISO 960
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	7000	MPa	ISO 527-1
拉伸应力 (断裂)	100	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	5.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	6400	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
-23°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179
-30°C	35	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
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)	185	°C	ISO 75-2/A
可燃性	额定值	单位制	测试方法
燃烧速率 <sup>2</sup>	< 100	mm/min	ISO 3795
UL 阻燃等级			UL 94
1.6 mm		HB	
3.2 mm		HB	
灼热丝易燃指数 (2.0 mm)	650	°C	IEC 60695-2-12