



Ravamid® B GF 50 BK

Ravago Manufacturing Europe - 聚酰胺 6

一般信息

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, 50% 填料按重量
回收含量	• 是
外观	• 黑色

属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.56	g/cm ³	ISO 1183
收缩率			
垂直	0.20	%	
流动	0.40	%	
Humidity	< 0.10	%	ISO 960
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	10100	MPa	ISO 527-1
拉伸应力 (断裂)	140	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	2.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	8000	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	180	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)	9.0	kJ/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	55	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	11	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)	220	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	230	°C	ISO 306/B50
可燃性	额定值	单位制	测试方法
燃烧速率 ²	< 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

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² FMVSS 302