



Ravamid® B GF20 BK45

Ravago Manufacturing Europe - 聚酰胺 6

一般信息

产品说明

Polyamide 6 black, containing recycled material, 20% glass fibre reinforced, also available Heat Stabilized (H) and UV Stabilized (UV)

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
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	1.28	g/cm ³	ISO 1183
收缩率			
垂直	0.80	%	
流动	0.20	%	
Humidity	< 0.15	%	ISO 960
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	5400	MPa	ISO 527-1
拉伸应力 (断裂)	108	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	4.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	4600	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)	6.0	kJ/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	40	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	6.5	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)	195	°C	ISO 75-2/A
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