



Ravamid® ECO B GF 30 BK

Ravago Manufacturing Europe - 聚酰胺 6

一般信息

产品说明

Polyamide 6 black, containing recycled material, 30% glass fibre reinforced, also available UV Stabilised (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, 30% 填料按重量
添加剂	• 热稳定剂
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	1.35	g/cm ³	ISO 1183
收缩率			
垂直	0.85	%	
流动	0.18	%	
Humidity	< 0.20	%	ISO 960
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	4800	MPa	ISO 527-1
拉伸应力 (断裂)	85.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	5.5	%	ISO 527-2
弯曲模量	4400	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)	5.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	5.5	kJ/m ²	ISO 180/A
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)	190	°C	ISO 75-2/A

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。