

Radilon® AGV 30 Black

聚酰胺66

Radici Plastics

Technical Data

产品说明

Radilon® AGV 30 Black是一种聚酰胺66 (尼龙66) 材料,含有的填充物为30% 玻璃纤维增强材料。该产品在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。

Radilon® AGV 30 Black的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 耐热

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
搜索 UL 黄卡	• Radici Plastics • Radilon®
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量
特性	• 良好的耐热老化性能
外观	• 黑色
树脂ID (ISO 1043)	• PA6.6-GF30

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.36	--	g/cm ³	ISO 1183
吸水率 ³ (平衡, 23°C, 1.00 mm, 50% RH)	1.5 到 1.9	--	%	ISO 62
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	9700	6900	MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (屈服)	175	120	MPa	ISO 527-2/1A/5
拉伸应变 (断裂)	3.0	5.0	%	ISO 527-2/1A/5
弯曲模量 ⁴	8600	6600	MPa	ISO 178
弯曲应力 ⁴	270	210	MPa	ISO 178
冲击性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	8.0	13	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度				ISO 179/1eU
-30°C	60	--	kJ/m ²	
23°C	70	85	kJ/m ²	
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
热变形温度				
0.45 MPa, 未退火	250	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	250	--	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 (DSC)	260	--	°C	ISO 3146
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB	--		UL 94

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料 ; 不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性 : 这些不能被视为规格。

³ Saturation

⁴ 2.0 mm/min

