

Radiflam® A RV250 AE 333 C NER

聚酰胺66

Radici Plastics

Technical Data

产品说明

Radiflam® A RV250 AE 333 C NER是一种聚酰胺66 (尼龙66) 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。

Radiflam® A RV250 AE 333 C NER的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- Flame Retardant

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	• E148796-101473216 • E195505-101510622 • E337835-101516810 • E195508-101520613
搜索 UL 黄卡	• Radici Plastics
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• 阻燃性
UL 档案号	• E116324
外观	• 黑色
形式	• 颗粒料

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	1.49 g/cm ³	1.49 g/cm ³	ISO 1183
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	1.60E+6 psi	11000 MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (断裂)	18900 psi	130 MPa	ISO 527-2/1A/5
拉伸应变 (断裂)	2.0 %	2.0 %	ISO 527-2/1A/5
弯曲模量 ⁴	1.45E+6 psi	10000 MPa	ISO 178
弯曲强度 ⁴	27600 psi	190 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	19 ft-lb/in ²	40 kJ/m ²	ISO 179/eU
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 (264 psi (1.8 MPa), 未退火)	428 °F	220 °C	ISO 75-2/Af
维卡软化温度	464 °F	240 °C	ISO 306/B50
熔融温度 (DSC) ⁵	500 °F	260 °C	ISO 3146
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级 (0.0315 in (0.800 mm))	V-0	V-0	UL 94
灼热丝易燃指数 ⁶ (0.0787 in (2.00 mm))	1760 °F	960 °C	IEC 60695-2-12

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 UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。

³ 一般属性：这些不能被视为规格。

⁴ 类型1A, 0.079 in/min (2.0 mm/min)

⁵ C2, Scanning rate 10°C/min

⁶ Conditioned 48 h, Standard Atmosphere

