

# Hylon® N1033EL

聚酰胺66

Ravago Manufacturing Americas, LLC

## Technical Data

### 产品说明

Nylon 66, 33% Glass Filled

### 总体

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 33% 填料按重量
RoHS 合规性	• RoHS 合规
UL文件号	• E157012

### 物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度	1.38	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率 - 流量 (3.18 mm)	0.30 到 0.50	%	ISO 294-4
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.70	%	ISO 62

### 机械性能

	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (断裂)	193	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	2.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	9300	MPa	ISO 178
弯曲应力	269	MPa	ISO 178

### 冲击性能

	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180

### 热性能

	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	243	°C	ISO 75-2/A

### 可燃性

	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.50 mm		HB	
3.00 mm		HB	