

# HYLON® N2030HL NAT

聚酰胺 6

Ravago Manufacturing Americas

## Technical Data

### 产品说明

PA 6, 30% Glass-fiber, Heat Stabilized, Lubricated, Natural Color

### 总览

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	• 润滑剂
特性	• 热稳定性	• 润滑
RoHS 合规性	• RoHS 合规	
外观	• 自然色	

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.37	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率 - 流动 (3.18 mm)	0.30 到 0.50	--	%	ISO 294-4
吸水率 (24 hr, 23°C)	0.80	--	%	ISO 62
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸应力 (断裂)	177	112	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	2.0	5.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	9300	5780	MPa	ISO 178
弯曲应力	267	166	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)	15	29	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	15	29	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
载荷下热变形温度				
0.45 MPa, 未退火	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	210	--	°C	ISO 75-2/A
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.5 mm)	HB	--		UL 94