



HYLON® N2015TH2L

Ravago Manufacturing Europe - 聚酰胺 6

一般信息

产品说明

PA6 compound 15% glass fibre filled, impact modified available in custom colours also heat and UV stabilized for injection moulding

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, 15% 填料按重量
添加剂	• 冲击改性剂
特性	• 冲击改性
外观	• 可用颜色
加工方法	• 注射成型

属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.19	g/cm ³	ISO 2781
收缩率			
垂直	1.1	%	
流动	0.50	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	4200	MPa	ISO 527-1
拉伸应力 (断裂)	95.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	5.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	3800	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	130	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 (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 180
无缺口伊佐德冲击强度 (23°C)	40	kJ/m ²	ISO 180
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)	175	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	200	°C	ISO 306/B50
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.6 mm	HB		
3.2 mm	HB		
灼热丝易燃指数 (2.0 mm)	650	°C	IEC 60695-2-12

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。