



# Chemlon® 115 GH

Teknor Apex 公司 - 聚酰胺 66

## 一般信息

### 总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 15% 填料按重量
添加剂	• 热稳定剂
特性	• 尺寸稳定性良好 • 抗蠕变特性 • 高强度 • 良好刚性 • 热稳定性
外观	• 黑色 • 自然色
形式	• 粒子
加工方法	• 注射成型

## ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.24	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率	0.30 到 0.70	%	ISO 2577
吸水率 (24 hr, 73°F)	0.70	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	798000	psi	ISO 527
拉伸应力	18100	psi	ISO 527
拉伸应变 (断裂)	3.0	%	ISO 527
弯曲模量	725000	psi	ISO 178/A
弯曲应力	23200	psi	ISO 178/A
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (73°F)	1.7	ft-lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度 (73°F)	1.9	ft-lb/in <sup>2</sup>	ISO 180/A
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (264 psi, 未退火)	455	°F	ISO 75-2/A
熔融温度	490	°F	
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.031 in)	HB		UL 94

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。