



# Chemlon® 109-13 GHU

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, 13% 填料按重量
添加剂	• 热稳定剂 • 润滑剂 • 紫外线稳定剂
特性	• 抗蠕变特性 • 良好抗撞击性 • 韧性良好 • 良好刚性 • 热稳定性 • 润滑
外观	• 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	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率	0.40 到 0.70	%	ISO 2577
吸水率 (24 hr, 73°F)	0.80	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力	14500	psi	ISO 527
拉伸应变 (断裂)	4.5	%	ISO 527
弯曲模量	551000	psi	ISO 178/A
弯曲应力	17400	psi	ISO 178/A
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (73°F)	5.2	ft-lb/in <sup>2</sup>	ISO 180
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)	446	°F	ISO 75-2/A
熔融温度	500	°F	ISO 11357
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。