



# Chemlon® 109-25 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, 25% 填料按重量
添加剂	• 热稳定剂
特性	• 抗蠕变特性 • 良好抗撞击性 • 良好刚性 • 热稳定性 • 韧性良好
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 / 比重	1.28		ASTM D792
收缩率 - 流动	4.0E-3	in/in	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (73°F)	16000	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂, 73°F)	5.0	%	ASTM D638
弯曲模量 (73°F)	700000	psi	ASTM D790
弯曲强度 (73°F)	21000	psi	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (73°F)	2.5	ft-lb/in	ASTM D256
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)	475	°F	ASTM D648
熔融温度	490	°F	

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。