



Chemlon® 109-13 G

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	• 润滑剂
特性	• 抗蠕变特性 • 良好抗撞击性 • 良好刚性 • 韧性良好 • 润滑
外观	• 自然色
形式	• 粒子
加工方法	• 注射成型

ASTM & ISO 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 1183
熔流率 (熔体流动速率)	255	g/10 min	ISO 11357
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力	12000	psi	ISO 527
拉伸应变 (断裂)	7.0	%	ISO 527
弯曲模量	466000	psi	ISO 178/A
弯曲应力	16000	psi	ISO 178/A
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度	> 4.3	ft·lb/in ²	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)	473	°F	ISO 75-2/A
熔融温度	490	°F	

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。