



Chemlon® 109-14 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, 14% 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 / 比重	1.19		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (73°F)	12000	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂, 73°F)	7.0	%	ASTM D638
弯曲模量 (73°F)	470000	psi	ASTM D790
弯曲强度 (73°F)	16000	psi	ASTM D790
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)	3.0	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

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。