



Chemlon® 109-12 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
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	1.18	g/cm ³	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	13800	psi	ISO 527
拉伸应变 (断裂)	5.0	%	ISO 527
弯曲模量	508000	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 (73°F)	8.6	ft-lb/in ²	ISO 180/A
热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度	500	°F	ISO 11357

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。