



# Chemlon® 420-10 MGH

Teknor Apex 公司 - 聚酰胺 6

## 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 • 矿物填料
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	1.37	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率	0.10 到 0.30	%	ISO 2577
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1.09E+6	psi	ISO 527
拉伸应力	15200	psi	ISO 527
拉伸应变 (断裂)	3.5	%	ISO 527
弯曲模量	1.03E+6	psi	ISO 178/A
弯曲应力	23900	psi	ISO 178/A
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (73°F)	1.8	ft-lb/in <sup>2</sup>	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度 (73°F)	17	ft-lb/in <sup>2</sup>	ISO 179
热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度	428	°F	ISO 11357

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。