



Chemlon® 430 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¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.40	g/cm ³	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
拉伸应力 (屈服)	18900	psi	ISO 527
拉伸应变 (断裂)	2.5	%	ISO 527
弯曲模量	1.16E+6	psi	ISO 178/A
弯曲应力	25400	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)	2.9	ft-lb/in ²	ISO 180/A
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)	347	°F	ISO 75-2/A
熔融温度	428	°F	ISO 11357

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。