



Chemlon® 500 H

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
添加剂	• 热稳定剂	• 润滑剂	
特性	• 热稳定性	• 润滑	• 脱模性能良好
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	1.14	g/cm ³	ISO 1183
收缩率	1.7	%	ISO 2577
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力	11000	psi	ISO 527
拉伸应变 (断裂)	15	%	ISO 527
弯曲模量	400000	psi	ISO 178/A
弯曲应力	13900	psi	ISO 178/A
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)	> 1.6	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)	185	°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。