



Chemlon® 453 H

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
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	1.11	g/cm ³	ISO 1183
收缩率	1.7 到 2.2	%	ISO 2577
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	7980	psi	ISO 527
拉伸应变 (屈服)	3.5	%	ISO 527
拉伸应变 (断裂)	40	%	ISO 527
弯曲模量	305000	psi	ISO 178/A
弯曲应力	9430	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)	8.6	ft-lb/in ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度 (73°F)	9.5	ft-lb/in ²	ISO 180
热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度	428	°F	ISO 11357

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。