



Chemlon® 120 CH

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	• 碳纤维增强材料
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	1.22	g/cm ³	ISO 1183
收缩率	0.080 到 0.20	%	ISO 2577
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	31200	psi	ISO 527
拉伸应变 (断裂)	3.0	%	ISO 527
弯曲模量	1.89E+6	psi	ISO 178/A
弯曲应力	40600	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)	482	°F	ISO 75-2/A
熔融温度	504	°F	ISO 11357
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.06 in)	HB		UL 94

加工信息

注射	额定值	单位制
料筒后部温度	437 到 545	°F
料筒中部温度	527 到 563	°F
料筒前部温度	527 到 581	°F
射嘴温度	527 到 572	°F
加工 (熔体) 温度	527 到 563	°F

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。