



# Chemlon® 282

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
添加剂	• 阻燃性		
特性	• 通用	• 无卤	• 阻燃性
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	1.18	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率	1.1 到 1.5	%	ISO 2577
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	421000	psi	ISO 527
拉伸应力	10900	psi	ISO 527
拉伸应变 (断裂)	5.0	%	ISO 527
弯曲模量	450000	psi	ISO 178/A
弯曲应力	12300	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)	1.7	ft-lb/in <sup>2</sup>	ISO 180/A
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	120		ASTM D785
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)	176	°F	ISO 75-2/A
熔融温度	428	°F	DSC
RTI Elec			UL 746B
0.03 in	266	°F	
0.06 in	266	°F	
0.12 in	266	°F	
RTI Imp			UL 746B
0.03 in	221	°F	
0.06 in	221	°F	
0.12 in	221	°F	
RTI			UL 746B
0.03 in	248	°F	
0.06 in	248	°F	
0.12 in	248	°F	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
介电强度 (0.118 in)	380	V/mil	ASTM D149
漏电起痕指数	> 600	V	IEC 60112
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.025 in)	V-0		UL 94
极限氧指数	32	%	ISO 4589-2

# Chemlon® 282

## Teknor Apex 公司 - 聚酰胺 6

### 加工信息

注射	额定值	单位制
干燥温度	175	°F
建议的最大水分含量	0.20	%
建议的最大回制料比例	25	%
料筒后部温度	425 到 455	°F
料筒中部温度	445 到 485	°F
料筒前部温度	465 到 500	°F
射嘴温度	465 到 500	°F
加工 (熔体) 温度	465 到 500	°F

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。