HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

TEKNOR APEX

Chemlon® 182

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	• 阻燃性		
特性	• 阻燃性		
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	1.19	g/cm³	ISO 1183
收缩率	0.90 到 1.4	%	ISO 2577
机械性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
拉伸应力	10600	psi	ISO 527
拉伸应变 (断裂)	7.0	%	ISO 527
弯曲模量	466000	psi	ISO 178/A
弯曲应力	15200	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)	> 1.4	ft·lb/in²	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 (66 psi, 未退火)	437	°F	ISO 75-2/B
载荷下热变形温度 (264 psi, 未退火)	230	°F	ISO 75-2/A
熔融温度	495	°F	DSC
RTI Elec			UL 746B
0.03 in	248	°F	
0.06 in	248	°F	
0.12 in	248	°F	
RTI Imp			UL 746B
0.03 in	203	°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+14	ohms·cm	ASTM D257
介电强度 (0.118 in)	430	V/mil	ASTM D149
相比耐漏电起痕指数(CTI)	600	V	UL 746A
可燃性	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
UL 阻燃等级 (0.022 in)	V-0		UL 94
极限氧指数	33	%	ASTM D2863

HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

Chemlon® 182

Teknor Apex 公司 - 聚酰胺 66

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	%
料筒后部温度	475 到 495	°F
料筒中部温度	505 到 515	°F
料筒前部温度	505 到 525	°F
射嘴温度	515 到 535	°F
加工（熔体）温度	505 到 530	°F

备注

[1] 一般属性：这些不能被视为规格。