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

TEKNOR APEX

Chemlon® 109-33 G

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	• 玻璃纤维增强材料, 33% 填料按重量		
特性	• 高抗撞击性		
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 / 比重	1.36		ASTM D792
收缩率 - 流动	2.0E-3 到 4.0E-3	in/in	ASTM D955
机械性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
抗张强度	21000	psi	ASTM D638
伸长率 (屈服)	3.0	%	ASTM D638
伸长率 (断裂)	4.0	%	ASTM D638
弯曲模量	1.00E+6	psi	ASTM D790
弯曲强度	30000	psi	ASTM D790
冲击性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
悬壁梁缺口冲击强度			ASTM D256
-40°F	2.5	ft·lb/in	
73°F	3.5	ft·lb/in	
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)	455	°F	ASTM D648
熔融温度	495	°F	DSC
电气性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
体积电阻率	1.0E+18	ohms·cm	ASTM D257
介电强度 (0.118 in)	280	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 (0.030 in)	HB		UL 94
极限氧指数	24	%	ASTM D2863
FMVSS 可燃性	合格		FMVSS 302

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	465 到 495	°F
料筒中部温度	495 到 520	°F
料筒前部温度	505 到 535	°F
射嘴温度	505 到 540	°F
加工（熔体）温度	505 到 540	°F