



Chemlon® 233 GI

Teknor Apex 公司 - 聚酰胺 6

一般信息

产品说明

Chemlon 233 GI is a 33% glass filled impact modified nylon 6.

总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 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
添加剂	• 冲击改性剂
特性	• 冲击改性 • 抗蠕变特性 • 良好刚性 • 韧性良好
外观	• 黑色 • 自然色
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	1.35		ASTM D792
收缩率			ISO 294-4
垂直	1.0	%	
流动	0.10	%	
吸水率 (24 hr, 73°F)	0.80	%	ISO 62
吸水率 (饱和, 73°F)	2.1	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1.45E+6	psi	ISO 527-1
拉伸应力 (断裂)	21800	psi	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	4.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	1.09E+6	psi	ISO 178
弯曲应力	29000	psi	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	7.6	ft-lb/in ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	35	ft-lb/in ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	7.6	ft-lb/in ²	ISO 180
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (66 psi, 已退火)	383	°F	ISO 75-2/B
载荷下热变形温度 (264 psi, 未退火)	410	°F	ISO 75-2/A
熔融温度	420	°F	
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。