



Chemlon® 233 GHI BK004

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
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料
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	1.35	g/cm ³	ISO 1183
收缩率	0.15 到 0.40	%	ISO 2577
吸水率 (24 hr, 73°F)	0.80	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (注塑)	21500	psi	ISO 527
拉伸应变 (断裂, 注塑)	4.0	%	ISO 527
弯曲模量 (注塑)	1.16E+6	psi	ISO 178/A
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级, 73°F, 注塑)	115		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, 注塑)	392	°F	ISO 75-2/A
熔融温度	428	°F	ISO 11357
线形热膨胀系数 - 流动 (-22 到 302°F)	1.3E-5	in/in/°F	ASTM E831
线形热膨胀系数 - 垂直 (-22 到 302°F)	3.4E-5	in/in/°F	ASTM E831
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.031 in)	HB		UL 94

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。