



Chemlon® 250 GH

Teknor Apex 公司 - 聚酰胺 6

一般信息

产品说明

Chemlon 250 GH is a 50% glass filled 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, 50% 填料按重量
添加剂	• 热稳定剂 • 润滑剂
特性	• 尺寸稳定性良好 • 高拉伸强度 • 良好抗撞击性
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	1.54		ASTM D792
收缩率			ISO 294-4
垂直	0.60	%	
流动	0.060	%	
吸水率 (24 hr, 73°F)	0.60	%	ISO 62
吸水率 (饱和, 73°F)	1.9	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2.28E+6	psi	ISO 527-1
拉伸应力 (断裂)	27600	psi	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	3.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	2.03E+6	psi	ISO 178
弯曲应力	39200	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	4.8	ft-lb/in ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	31	ft-lb/in ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	4.8	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, 未退火)	419	°F	ISO 75-2/B
载荷下热变形温度 (264 psi, 未退火)	392	°F	ASTM D648
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。