



Chemlon® 243 G

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 • 亚太地区
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料
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	1.50	g/cm ³	ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服, 73°F)	28300	psi	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 73°F)	2.0	%	ISO 527-2
弯曲模量 (73°F)	1.45E+6	psi	ISO 178
弯曲应力 (73°F)	38400	psi	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (73°F)	5.2	ft-lb/in ²	ISO 180/1A
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)	> 401	°F	ISO 75-2/A
熔融温度	428	°F	ASTM D789
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.03 in, Teknor Apex measurement according to UL		HB	

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。