



Chemlon® 243 GH

Teknor Apex 公司 - 聚酰胺 6

一般信息

产品说明

Chemlon 243 GH is a 43% glass filled polyamide 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
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
收缩率			ISO 294-4
垂直	1.2	%	
流动	0.10	%	
吸水率 (24 hr, 73°F)	0.70	%	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	2.03E+6	psi	ISO 527-1
拉伸应力 (断裂)	31900	psi	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 73°F)	4.0	%	ISO 527-2
弯曲模量 (73°F)	1.74E+6	psi	ISO 178
弯曲应力 (73°F)	43500	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	9.0	ft-lb/in ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	22	ft-lb/in ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度 (73°F)	7.1	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 (66 psi, 未退火)	419	°F	ISO 75-2/B
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	
FMVSS 可燃性	PASS		FMVSS 302

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。