



Chemlon® 225-15 MGHU

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\矿物
用途	• 汽车领域的应用
汽车要求	• GM GMP.PA6.001 Color: Black ¹ • GM GMP.PA6.001 Color: Natural ¹
形式	• 粒子
加工方法	• 注射成型

ASTM & ISO 属性²

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.48	g/cm ³	ISO 1183
收缩率	0.15 到 0.40	%	ISO 2577
吸水率 (24 hr, 73°F)	0.70	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力	18100	psi	ISO 527
拉伸应变 (断裂)	2.5	%	ISO 527
弯曲模量	1.23E+6	psi	ISO 178/A
弯曲应力	26800	psi	ISO 178/A
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)	2.2	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 (264 psi, 未退火)	392	°F	ISO 75-2/A
熔融温度	428	°F	ISO 11357
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.03 in)	HB		UL 94
极限氧指数	22	%	ASTM D2863

加工信息

注射	额定值	单位制
干燥温度	175	°F
建议的最大水分含量	0.20	%
建议的最大回料比例	25	%
料筒后部温度	455 到 485	°F
料筒中部温度	485 到 505	°F
料筒前部温度	495 到 525	°F
喷嘴温度	490 到 515	°F
加工 (熔体) 温度	485 到 510	°F

备注

¹ Automotive site approvals apply for US manufactured compound only

² 一般属性：这些不能被视为规格。