



Chemlon® 204-13 GH BK001

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
汽车要求	• GM GMW16801 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	1.20	g/cm ³	ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	638000	psi	ISO 527
拉伸应力 (屈服)	14500	psi	ISO 527
拉伸应变 (断裂)	4.5	%	ISO 527
弯曲模量	616000	psi	ISO 178/A
弯曲应力	16700	psi	ISO 178/A
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (73°F)	5.2	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)	365	°F	ISO 75-2/A
熔融温度 (DSC)	428	°F	ISO 3146
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 Automotive site approvals apply for US manufactured compound only

² 一般属性：这些不能被视为规格。