HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

TEKNOR APEX

Chemlon® 215 GHU

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	1.24	g/cm³	ISO 1183
机械性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
拉伸模量	798000	psi	ISO 527
拉伸应力 (屈服)	16700	psi	ISO 527
拉伸应变 (断裂)	3.0	%	ISO 527
弯曲模量	682000	psi	ISO 178
弯曲应力	22500	psi	ISO 178
冲击性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
悬壁梁缺口冲击强度			ISO 180
-40°F	2.1	ft·lb/in²	
73°F	2.4	ft·lb/in²	
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
溶融温度 (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。