



# Chemlon® 105 H

Teknor Apex 公司 - 聚酰胺 66

## 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
汽车要求	• MERCEDES BENZ DBL 5403 <sup>1</sup>
形式	• 粒子
加工方法	• 注射成型

## ASTM & ISO 属性<sup>2</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.11	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率	1.5 到 2.4	%	ISO 2577
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	9140	psi	ISO 527
拉伸应变 (屈服)	5.0	%	ISO 527
拉伸应变 (断裂)	> 30	%	ISO 527
弯曲模量	348000	psi	ISO 178/A
弯曲应力	12300	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)	7.6	ft-lb/in <sup>2</sup>	ISO 180/A
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)	176	°F	ISO 75-2/A
熔融温度	500	°F	ISO 11357
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

<sup>1</sup> Automotive site approvals apply for US manufactured compound only

<sup>2</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。