



Chemlon® 109 HU

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
添加剂	• 冲击改性剂 • 热稳定剂	• 润滑剂 • 紫外线稳定剂	
特性	• 超高韧性 • 冲击改性	• 耐紫外光性能，良好 • 热稳定性	• 润滑
外观	• 自然色		
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	1.10	g/cm ³	ISO 1183
收缩率	1.5 到 2.0	%	ISO 2577
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力	6960	psi	ISO 527
拉伸应变 (断裂)	> 25	%	ISO 527
弯曲模量	290000	psi	ISO 178/A
弯曲应力	9430	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)	29	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)	140	°F	ISO 75-2/A
熔融温度	500	°F	

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。