



Chemlon® 890 H

Teknor Apex 公司 - 聚酰胺 6/12 共聚物

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	• GM GMP.PA612.003 ¹ • STELLANTIS MS-DB-41 ¹
形式	• 粒子
加工方法	• 挤出

ASTM & ISO 属性²

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.06	g/cm ³	ISO 1183
收缩率	1.1 到 1.4	%	ISO 2577
吸水率 (24 hr, 73°F)	0.27	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	8990	psi	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	> 50	%	ISO 527-2
弯曲模量	305000	psi	ISO 178/A
弯曲应力	8560	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)	2.1	ft-lb/in ²	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)	135	°F	ISO 75-2/A
熔融温度	424	°F	ISO 11357

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。