ExxonMobil

Vistamaxx™ Performance Polymer 7810

Propylene Elastomer

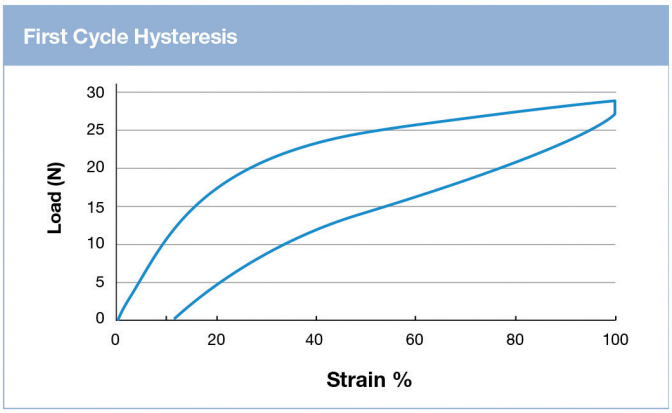
产品说明

威达美 7810 主要由全同立构丙烯的重复单体与无规分布的乙烯组成，生产工艺采用埃克森美孚专有的茂金属催化剂技术。

关键特性

-适合用于卫生应用，包括需要弹性的应用。

- 适用于需要良好的熔体强度和弹性的各种流延膜和吹膜应用。
- 可以与 PE、PP 和其他聚合物共混，包括苯乙烯嵌段共聚物。
- 适合用于需要弹性性能的薄膜和复合材料应用。
- 与使用弹性复合材料的聚烯烃非织造布表面层有着良好的相容性。
- 符合 RoHS 规范。



总览

供货地区 [1]	▪ 非洲和中东	▪ 欧洲	
应用	▪ 吹膜 ▪ 弹性卫材薄膜	▪ 复合 ▪ 流延膜	
用途	▪ 薄膜	▪ 个人护理	▪ 卫生材料
RoHS 合规性	▪ RoHS 合规		
形式	▪ 粒子		
修订日期	▪ 07/14/2020		

弹性体曲线	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
回缩力(第一次拉伸循环)	3.4 lbf	15 N	ExxonMobil Method
负荷损失(第一次拉伸循环)	43 %	43 %	ExxonMobil Method
永久变形（第一次拉伸循环）	11 %	11 %	ExxonMobil Method
力学滞后（第一次拉伸循环）	41 %	41 %	ExxonMobil Method

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度 [2]	0.859 g/cm^3	0.859 g/cm^3	ExxonMobil Method
熔融指数 [2] (190˚C/2.16 kg)	1.8 g/10 min	1.8 g/10 min	ASTM D1238
熔流率 [2] (230˚C/2.16 kg)	4 g/10 min	4 g/10 min	ExxonMobil Method

机械性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
拉伸应力 at 100%	230 psi	1.6 MPa	ExxonMobil Method
拉伸应力 at 300%	320 psi	2.2 MPa	ExxonMobil Method
拉伸断裂强度	> 700 psi	> 4.8 MPa	ExxonMobil Method
拉伸永久变形	14 %	14 %	ExxonMobil Method
伸长率（在断裂伸长时）	> 800 %	> 800 %	ExxonMobil Method
弯曲模量 - 1% 正割	1300 psi	8.8 MPa	ExxonMobil Method

ExxonMobil

Vistamaxx™ Performance Polymer 7810

Propylene Elastomer

热性能	典型数值 （英制）	典型数值 （公制）	测试方法
维卡软化温度	112 ° F	44.6 ° C	ExxonMobil Method

法律声明

未经埃克森美孚化工书面允许，本产品，包括其产品名称，不得在任何医疗应用领域予以使用或进行测试。更多详情，请咨询您当地的客服代表。

加工说明

威达美高性能聚合物具有较宽的加工窗口。适宜的起始温度为高于最高熔点 10° C。这种材料不需要进行干燥，可以以干混的方式混配或使用。利用传统加工技术来确保材料充分混合。

备注

典型数值：此等典型数值不应被解释为规格。

[1] 在所标识的可供应区域的一个或多个国家/地区中可能无法供应此产品。请联系您的销售代表以获取完整的可供应国家/地区列表

[2] Property specified in conventional unit of measure.

标准免责声明中文译文 www.exxonmobilchemical.com/ContactUs

©2022 埃克森美孚。埃克森美孚（ExxonMobil），埃克森美孚的徽标（ExxonMobil logo）及连接的“X”设计和在本文件中使用的所有其他产品或服务名称，除非另有标明，否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的事先书面授权，不得分发、展示、复印或改变本文件。使用者可在埃克森美孚授权的范围内，分发、展示和/或复印本文件，但必须毫无改动并保持其完整性，包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型（或其它）数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析，而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料未与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据，但是，我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适销性、适宜于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者对在其感兴趣的领域使用该材料、产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将不对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失、损害或伤害承担责任。本文件不应视作我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的认可，并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”埃克森美孚产品方案业务”等词语均为方便而使用，埃克森美孚产品方案业务公司、埃克森美孚公司，或由它们直接或间接
控制的任何关联公司中的一家或者多家。

exxonmobilchemical.com