ExxonMobil

Vistamaxx™ 6202

Performance Polymer

产品说明

威达美 6202
高性能聚合物是埃克森美孚化工采用专有的茂金属催化技术生产的一种烯烃基弹性体。它具有极好的弹性，易于加工，
并且可与各类材料相容。尤其适用于需要优异的填料分散性和填料相容性的热塑性材料的混配。

关键特性

- 适用于需要较高填料填充水平的各种薄膜和复合改性应用（如消音板和母料）。
- 其他典型应用包括压延或挤出片材/型材以及注塑成型产品。
- 与传统及茂金属 PP 和 PE 具有优异的粘合性能。
- 优异的弹性和韧性。
- 用于共挤结构的热封层时具有很低的热封始封温度和很高的密封强度。
- 优异的耐化学性和长期耐老化性。
- 尤其适用于要求在柔性、透明度和冲击性能之间实现良好平衡的热塑和聚烯烃混 合物。
- 尽管此产品未经 NSF 认证，但是它已经在 NSF 备案了一份《材料提供商申请表》，这可以方便评估此产品能否用于需要 NSF 认证的应用中。
- 符合 RoHS 规范。

总体

供货地区 [1]	▪ 北美洲 ▪ 非洲和中东	▪ 拉丁美洲 ▪ 欧洲	▪ 亚太地区
应用	▪ 挤压片材 ▪ 挤压型材 ▪ 聚丙烯 (PP)/热塑性弹性体 (TPE) 改性	▪ 流延膜 ▪ 压延片材 ▪ 压延型材	▪ 注射成型
用途	▪ 包装	▪ 薄膜	▪ 复合
RoHS 合规性	▪ RoHS 合规		
形式	▪ 粒子		
修订信息	▪ 08/06/2013		

物理性能	典型数值	(英制)	典型数值	(公制)	测试方法
密度 [2]	0.863	g/cm³	0.863	g/cm³	ASTM D1505
熔融指数 [2] (190˚C/2.16 kg)	9.1	g/10 min	9.1	g/10 min	ASTM D1238
熔流率 [2]	20	g/10 min	20	g/10 min	ExxonMobil Method
乙烯成份	15	wt%	15	wt%	ExxonMobil Method

硬度	典型数值	(英制)	典型数值	(公制)	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A)	66		66		ASTM D2240

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%	280	psi	1.93	MPa	ASTM D638
拉伸应力 at 300%	305	psi	2.10	MPa	ASTM D638
拉伸断裂强度	> 798	psi	> 5.50	MPa	ASTM D638
拉伸永久变形	18	%	18	%	ExxonMobil Method
断裂伸长率	> 2000	%	> 2000	%	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割	1790	psi	12.3	MPa	ASTM D790

弹性体	典型数值	(英制)	典型数值	(公制)	测试方法
撕裂强度 (C 模具)	190	lbf/in	33.3	kN/m	ASTM D624

ExxonMobil

Vistamaxx™ 6202
Performance Polymer

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	117 ° F	47.2 ° C	ExxonMobil Method

补充信息

按照 FDA 食品接触物质通告 (FCN) 第 832 部分，本产品可在 21 CFR 176.170(c) 表 2 中所述的 B - H 使用条件下用作与所有类型食品接触的材料或其组成部分 。

本产品所用的基础树脂是中国关于食品包装材料用树脂的肯定列表（2011 年 10 月 11 日由中国卫生部签发）中所列的树脂；而且，本产品中可能使用的添加剂 也符合中华人民共和国国家标准 GB9685-2008（即食品容器、包装材料用添加剂使 用卫生标准）。

欧盟注释：本产品的成分符合欧盟规范 10/2011 关于食品接触的要求。

请与客户服务部联系，索取包含更多详细信息的正式食品法规证书。

有关耐化学性方面的数据，请参阅技术文献 (TL)“威达美高性能聚合物的耐化学 品性能”。

法律声明

未经埃克森美孚化工书面允许，这种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

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℃。这种材料不需要进行干燥，可以以干混方式配混或使用。利用传统加工技术来确保材料充分混合。

威达美聚合物具有较宽的加工窗口。建议加工温度以高于最高熔点10℃作为起始。这种材料不需要进行干燥，可以共混或以干混方式使用。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] 特性以常用的度量单位表示。

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

©2016 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”或“埃克森美孚”等词语均为方便而使用，可包括埃克森美孚化工公司、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