

# Vistamaxx™ Performance Polymer 7020BF

## Propylene Elastomer

### 产品说明

威达美 7020BF 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半结晶丙烯-乙烯共聚物。它具有优越的弹性体特性，容易加工并且与广泛的聚合物材料相容。

### 关键特性

- 提高与聚丙烯共混生产的非织造布的颜色稳定性。
- 与传统及茂金属 PP 和 PE 优异的粘合性能。
- 优越的弹性及韧性。
- 为塑性体与聚烯烃共混体系提供柔韧性、透明度及抗冲击性能的良好平衡。

### 总览

供货地区 <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>北美洲</li> <li>非洲和中东</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>拉丁美洲</li> <li>欧洲</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>亚太地区</li> </ul>
应用	<ul style="list-style-type: none"> <li>聚丙烯改性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>无纺布</li> </ul>	
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>个人护理</li> <li>混料</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>卫生材料</li> <li>无纺布</li> </ul>	
RoHS 合规性	<ul style="list-style-type: none"> <li>RoHS 合规</li> </ul>		
形式	<ul style="list-style-type: none"> <li>粒子</li> </ul>		
修订日期	<ul style="list-style-type: none"> <li>06/15/2016</li> </ul>		

### 物理性能

	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度 <sup>2</sup>	0.863 g/cm <sup>3</sup>	0.863 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔融指数 <sup>2</sup> (190° C/2.16 kg)	9.0 g/10 min	9.0 g/10 min	ASTM D1238
熔流率 <sup>2</sup>	20 g/10 min	20 g/10 min	ExxonMobil Method
乙烯成份	15 wt%	15 wt%	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%	284 psi	1.96 MPa	ASTM D638
拉伸应力 at 300%	415 psi	2.86 MPa	ASTM D638
拉伸断裂强度	> 796 psi	> 5.49 MPa	ASTM D638
断裂伸长率	> 800 %	> 800 %	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割	2000 psi	13.8 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)	176 lbf/in	30.9 kN/m	ASTM D624

### 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	116 ° F	46.5 ° C	ExxonMobil Method

### 补充信息

请与客户服务部联系，索取食品法规证书等相关信息。

### 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。此材料不需要进行干燥，可以以混料或干混方式使用。利用传统的加工技术来确保材料充分混合。由于该材料的抗氧化剂含量较低，建议按照推荐的方法储存和使用。

### 备注

典型数值：此等典型数值不应被解释为规格。

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 特性以常用的度量单位表示。

Vistamaxx™ Performance Polymer 7020BF  
Propylene Elastomer

标准免责声明中文译文 [www.exxonmobilchemical.com/ContactUs](http://www.exxonmobilchemical.com/ContactUs)

©2020 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](http://exxonmobilchemical.com)