



**ExxonMobil**  
Chemical

**埃克森美孚化工**

## 在弹性卫生薄膜的制造中 提供更灵活的加工性能及更低的成本

### 主要优势

- 替代苯乙烯类嵌段共聚物 (SBC) 和热塑性聚氨酯 (TPU), 降低配方成本
- 提高加工灵活性
- 与聚丙烯无纺布具有出色的粘合力
- 能够与广泛的聚烯烃相容
- 出色的弹性



埃克森美孚化工的威达美™ 6102FL 丙烯酸弹性体为弹性卫生薄膜加工商提供了明显优势。威达美 6102FL 是一种新的创新型特种弹性体, 与大多数聚烯烃相容并且与聚丙烯无纺布具有出色的粘合性, 它可以创造新的加工机会, 同时显著降低成本。

威达美 6102FL 是基于茂金属专有技术和加工性能的新一代特种弹性体。因此, 这种新方法可以带给薄膜加工商及终端用户全新的提高整体效益的解决方案。

威达美 6102FL 本身具有出色的弹性、粘合性并能与大多数聚烯烃相容, 是个人护理弹性卫生薄膜市场中众多应用领域的理想之选。这些特性可以提供配方和加工灵活性, 通过部分或完全取代苯乙烯嵌段共聚物树脂, 以更低的成本实现所需的弹性和物理特性。

使用威达美 6102FL 的优点:

#### • 更低的配方成本

威达美 6102FL 可以代替价格更高的苯乙烯嵌段共聚物 (SBC) 和热塑性聚氨酯 (TPU), 使加工商受益于更低的配方成本, 并且能够提高弹性薄膜解决方案的性价比。

#### • 更低的加工成本

威达美 6102FL 可以与聚丙烯良好地粘合, 能够直接与无纺布复合使用。这可以简化工艺设计、提高生产效率以及降低整体系统成本。由于产品整体都是聚烯烃, 因此还可以实现回收利用。

**威达美™**  
丙烯酸弹性体

• **一种新的创新型弹性材料**

威达美 6102FL 提供了出色的弹性和物理特性，能够为新的创新型产品设计打开大门，而且通常成本更低。

• **不同性能的薄膜来提高客户个性化**

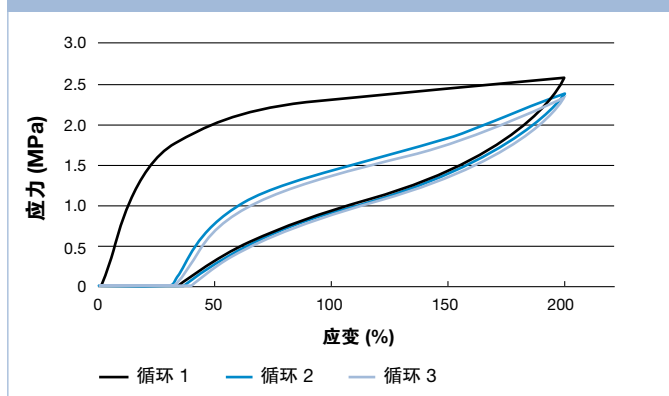
威达美 6102FL 能够与大多数聚烯烃相容，使加工商可以在最终薄膜或复合膜中获得不同的物理特性和弹性性能。

**迎合弹性卫生薄膜领域的新兴趋势**

威达美 6102FL 是专门为迎合弹性卫生薄膜领域的新兴趋势而开发的。

- 含威达美 6102FL 的弹性薄膜可用于制造重量更轻、更安静且更贴身的卫生用品
- 威达美 6102FL 能够与聚丙烯及其它聚烯烃相容，在进行产品设计时，可以使弹性有选择地分散在整个卫生用品中，提供独特的舒适感
- 可以代替价格更高的苯乙烯嵌段共聚物和热塑性聚氨酯，优异的粘合性能以及更简单的工艺设计，这些特性使加工商能够不断降低成本，提高竞争力
- 通过埃克森美孚化工的全球供应网络提供，使加工商不会错过任何市场增长机会

威达美 6102FL 配方的流延弹性薄膜 3 个周期 200% 磁滞曲线 <sup>(1) (2) (3)</sup>



<sup>(1)</sup> 以上值为典型值，不应解释为标准值。  
<sup>(2)</sup> 在小型流延膜生产线上制成的 130-134 微米薄膜 (2.5 厘米挤出机 / 20 厘米模口)，熔体温度 = 288°C (460°F)。流延辊温度 = 18°C (65°F)。在薄膜成分中，加入了 25% 的母料，其中含有滑石粉和芥酸酰胺，用于控制粘连；另有 5% 含有二氧化钛的色母料。如需薄膜设计、试验和结构的详细信息，请与埃克森美孚化工技术部门联系。  
<sup>(3)</sup> 弹性性能试验是联杆运动测试机器上测得的，具体设置如下：联杆器速度为 50.8 厘米 / 分钟 (20 英寸 / 分钟)，切割薄膜试样大小为 25.4 厘米 (1 英寸) x 76.2 厘米 (3 英寸)，方向为横向。薄膜样品经三次循环，每个循环拉伸至 200% 形变。

如需更多信息，请联系埃克森美孚化工代表

**vistamaxxelastomers.com.cn**

©2012 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、材料或工艺的适用性、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许可，并我们明确声明对任何相反的含意不承担责任。“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。  
 图片为埃克森美孚化工产品典型应用的演示，来自于商用产品。