



ExxonMobil
Chemical

埃克森美孚化工

提高挤出涂覆和挤出 复合聚丙烯编织袋的复合强度

主要优势

- 与各种基材之间具有卓越的固有粘合性
- 与聚乙烯和聚丙烯之间具有出色的相容性
- 易于加工
- 减薄和降低成本的机会
- 针对挤出涂覆，热起封温度 (SIT) 较低，并且表面摩擦系数 (COF) 可控
- 对于复合，具有与功能性粘接层的优异共挤性能



威达美™ 丙烯酸弹性体为提高聚丙烯编织袋（拉丝）挤出涂覆和挤出复合提供了独一无二的机遇。整个生产链可以从威达美的使用中受益，因为它可以提供更高的复合强度和更低的热起封温度。

凭借与聚乙烯 (PE) 和聚丙烯 (PP) 的优异相容性，可以在共混物中使用威达美以获得定制的涂覆性能，满足终端产品应用的功能要求。因此，威达美能够帮助制造商满足不断增长的高附加值产品的需求，同时还带来减薄和降低成本的机会。

典型应用包括：

- 水泥、化学品、宠物食品、糖、大米和面粉的包装袋
- 底部封口的阀口袋

在这些应用中尤其推荐使用两种威达美牌号：

威达美 6202 (20MFR) 和威达美 3980FL (8MFR)。

威达美™
丙烯酸弹性体

聚丙烯编织袋的挤出涂覆层

挤出涂覆聚丙烯编织袋制造商正在寻求密封聚丙烯编织袋而不是缝纫封口的聚丙烯编织袋，以期降低成本。威达美™ 丙烯酸弹性体的起封温度非常低，这有助于提高生产线产量和节省能源。通过使用共混物、共挤和减薄，这些弹性体还可用于优化材料消耗。威达美具备极高的复合强度，能够提供性能稳定的包装解决方案。

这些挤出涂覆聚丙烯编织袋的典型应用包括：

- 聚合物包装
- 水泥包装
- 化学品包装

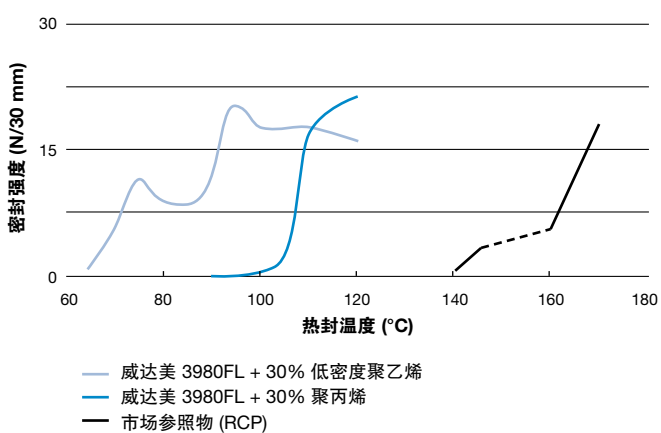
制造商之所以使用威达美，是因为它在挤出涂覆应用中提供了以下优势：

- 具有出色的粘合性，不需要对编织袋进行预处理
- 有减薄的可能
- 与均聚聚丙烯 (HPP) 和聚丙烯无规共聚物 (RCP) 相比，具有更高的粘合强度
- 与均聚聚丙烯相比，抗紫外线性能更好
- 与传统聚合物相比，热起封温度更低
- 可控的摩擦系数，托盘稳定性更佳
- 易于在传统挤出涂覆生产线上加工
- 可以很好地与聚丙烯和聚乙烯共混

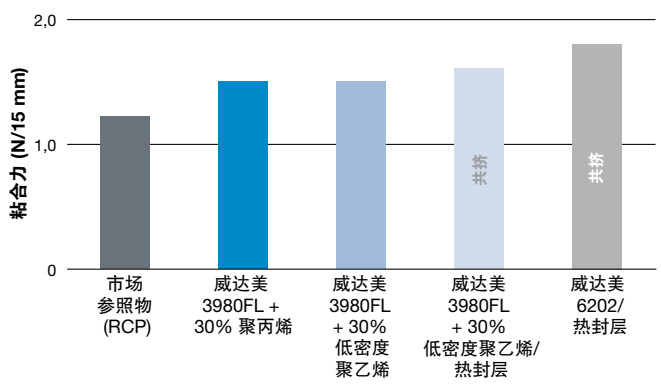
典型结构：挤出涂覆



25 gsm 威达美 3980FL 涂层的密封强度



粘附到聚丙烯织造布，25 gsm 涂层

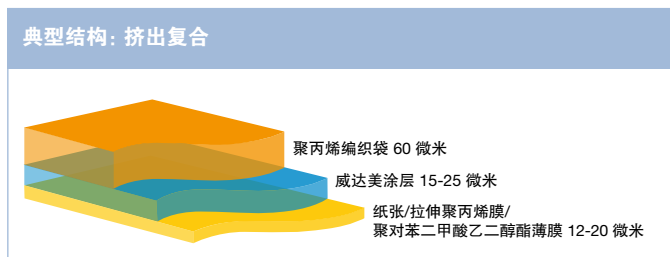


聚丙烯编织袋与各种基材的挤出复合

如今，聚丙烯编织袋行业正在快速发展，而制造商正在寻求生产增值产品，例如聚丙烯编织袋与各种基材的挤出复合产品。

这些挤出复合聚丙烯编织袋的典型应用包括：

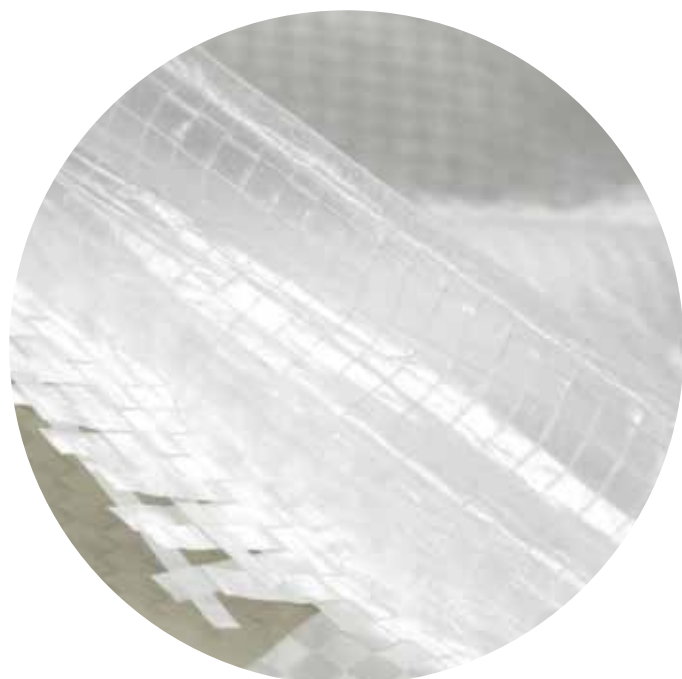
- 宠物食品包装
- 购物袋
- 水泥包装
- 糖包装
- 大米包装
- 面粉包装



威达美™ 6202 丙烯基弹性体牌号 (20MFR) 通常用于聚丙烯编织袋应用的挤出涂覆和挤出复合。聚丙烯织造布织物制造商发现此牌号有助于提高终端产品的挤出涂覆和挤出复合的整体性能。由于威达美 6202 (20MFR) 可以在各种基材上使用，因此威达美还可以帮助制造商满足新兴的市场趋势。

制造商之所以改为使用威达美，是因为它在挤出涂覆和挤出复合应用中提供了以下优势：

- 多功能的粘接层，适用于粘合化学纤维和拉伸聚丙烯膜 (OPP)、聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET)、聚丙烯 (PP) 流延膜、纸张、聚丙烯无纺布
- 对特定类型的背印拉伸聚丙烯膜具有良好的粘合力，无需使用涂层或增粘涂层
- 减薄机会
- 与功能聚合物相比，威达美的加工范围更广
- 可以很好地与聚烯烃共混



如今，威达美丙烯基弹性体在聚丙烯编织袋挤出涂覆和挤出复合中的优势正在全球各种商业应用中得到证实。

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，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。

威达美™
丙烯酸弹性体