



超越今日
成就未来

埃克森美孚高性能聚乙烯

动力, 与你同在™

用于包装 PVC 粉料的聚乙烯重载包装袋解决方案

	韧性 / 挺度 平衡		落镖冲击强度		摔包性能
--	---------------	--	--------	--	------

采用埃奇得™ XP 高性能聚乙烯 (PE) 的重载包装袋 (HDS) 能够提供优异的韧性 / 挺度平衡, 可替代纸质方底阀口袋 (BBVB) 和纸塑袋用来包装 PVC 粉料。

得益于埃奇得 XP 高性能聚乙烯的非凡性能, 这种重载包装袋解决方案不仅可以减少 PVC 粉料泄漏的风险, 还可以降低包装袋的成本。

	纸质 BBVB	纸塑袋 (纸塑袋 / 三合一复合纸袋)	聚乙烯 HDS 袋
内容物	EPVC	SPVC	SPVC、EPVC
树脂泄露	●	●	●
包装袋成本 *	●	●	●

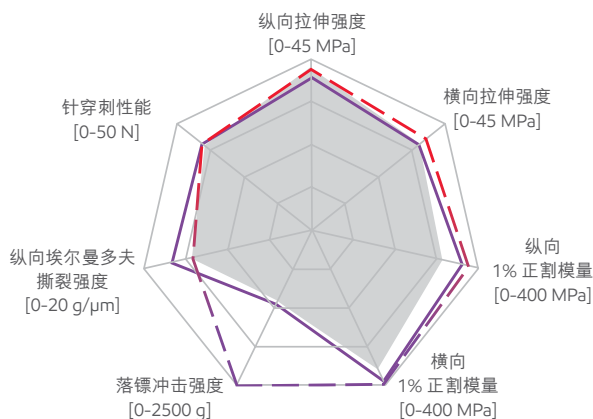
与目前的纸质 BBVB 和纸塑袋相比, 采用埃奇得 XP 的 HDS 能够更好地满足市场需求。

* 基于埃克森美孚估算和 1688.com 的公开价格

PVC 粉料包装袋需要在灌装和运输过程中迅速排出空气, 所以袋子侧围必须要有排气孔。

采用埃奇得 XP 和埃奇得™ 高性能聚乙烯, 带有排气孔的 3 层 160 微米 HDS 可以提供:

- 优异的挺度 / 韧性平衡, 避免产品泄漏
- 出色的抗冲击强度
- 良好的纵向抗撕裂强度, 保护包装袋免遭撕裂
- 成本优化空间



	参考样品	埃克森美孚配方 1	埃克森美孚配方 2
层厚比	1/2/1, 160 微米	1/2/1, 160 微米	1/2/1, 160 微米
外层		埃奇得™ XP 8318 LLDPE	埃奇得 XP 8318 LDPE
芯层	C8 LLDPE C4 LLDPE POE LLDPE	埃奇得 XP 8318 LLDPE HDPE	埃奇得 XP 8318 HDPE
内层		埃奇得 XP 8318 LLDPE	埃奇得 XP 8318 埃奇得™ 1012 LDPE

数据由埃克森美孚化工或代表埃克森美孚化工测定。

摔包性能测试

摔包测试是重载包装最为重要的一项测试。对 PVC 粉料包装来说，由于排气孔破坏了袋体结构，进一步增加了包装袋破损的风险。因此，PVC 粉料包装的摔包测试比普通 HDS 包装更具挑战。

采用埃奇得 XP 高性能聚乙烯的 HDS 解决方案具有的优异韧性 / 挺度平衡。其摔包性能测试结果如下：

- 埃奇得™ XP 8318 高性能聚乙烯解决方案通过了 3 次 2 米阀门袋摔包测试。
- 埃奇得 XP 8318 高性能聚乙烯以及埃奇得 XP 8318 + 埃奇得™ 1012 高性能聚乙烯两种解决方案都通过了 3 米阀门袋摔包测试。
- HDS 热封区或排气孔无产品泄露。

得益于非凡机械性能带来的优异摔包性能，埃奇得 XP 8318 解决方案可以提高包装完整性并降低成本。

利用埃奇得 XP 高性能聚乙烯的非凡性能，打造经济实惠的创新 PVC 粉料重载包装解决方案。

	熔融指数 (克 / 10 分钟, 2.16 千克, 190°C)	密度 (克 / 立方厘米)
埃奇得 XP 8358	0.50	0.918
埃奇得 XP 8318	1.0	0.918
埃奇得 XP 8784	0.80	0.914
埃奇得 1012	1.0	0.912

数值来自 2018 年 5 月 22 日版产品说明书的数值。



测试项目	测试方法
密度	埃克森美孚方法
熔融指数	埃克森美孚方法
拉伸性能	埃克森美孚方法
针型穿刺性能	埃克森美孚方法
埃尔曼多夫撕裂强度	埃克森美孚方法
摔包测试	埃克森美孚方法
落镖冲击	埃克森美孚方法

选择埃克森美孚聚乙烯？ 就在今天！

超越今日
成就未来

未来才能实现的解决方案，埃克森美孚今天就为您一一变为现实。我们所依托的是创新可靠的产品、精诚的合作、领先的技术、强大的销售支持，以及雄厚的全球化供应和资源。

让我们今天就带您体验非凡性能。立即了解我们如何帮助客户打造创新型解决方案。敬请联系我们的业务代表，即刻开始体验！

© 2021 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 and 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。未经埃克森美孚的书面许可，不得分发、展示、复制或改变本文件。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定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、材料或工艺的准确性、适用性、完整性、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。本文件不应视为我们对任何埃克森美孚产品或工艺的认证，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。

更多信息，请访问：
www.exxonmobilchemical.com.cn/pe

ExxonMobil
动力, 与你我同在™