

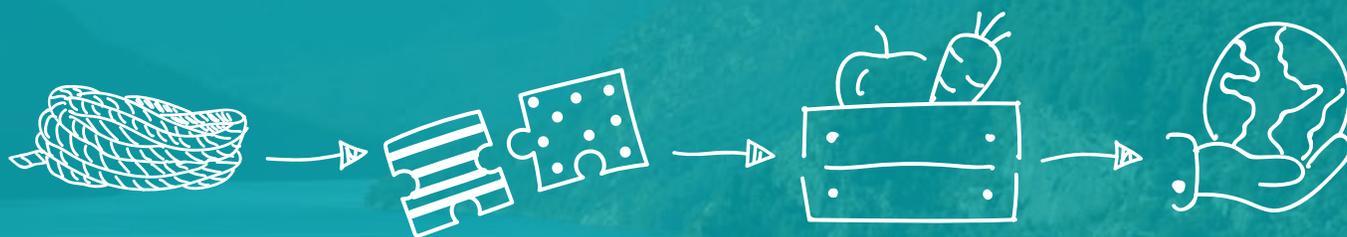
威达美™ 高性能聚合物



重新思考塑料再生： 助力 Atando Cabos 成功

在巴塔哥尼亚脆弱的生态系统中，废弃的渔绳正在污染海滩。一项名为 Atando Cabos 项目已经启动，旨在收集废弃渔绳并进行回收利用，再变成高质量的塑料产品。但是这些渔绳是由两种不相容的材料制成，且无法进行有效分离。**埃克森美孚与 Atando Cabos 紧密合作，共同寻找解决方案。**

借助威达美高性能聚合物，Atando Cabos 能够提升聚乙烯和聚丙烯的相容性，将废弃的渔绳变成高品质产品，从而促进经济、社会与环境的协调发展。



12 个月后：
回收了逾
1000 吨
废弃渔绳



动力, 与你同在™

ExxonMobil

重新思考塑料再生与威达美™ 高性能聚合物

经过实践检验，威达美高性能聚合物是一种经济有效地提升再生料使用价值的解决方案，有助于再生料满足更高端的产品需求。

再生塑料是一个日益增长的全球市场。使用再生料的一个主要困难在于需要分拣不相容的塑料，这个流程不但成本高昂而且非常耗时。威达美聚合物可以使不相容的聚乙烯 (PE) 和聚丙烯 (PP) 塑料在熔体中实现混合，摒弃了分拣流程，使得制造商有可能生产出更高质量的产品，通过提高再生料用量来降低成本，并且还能够拓宽低成本、低端再生料来源及其应用。



威达美™ 高性能聚合物为 Atando Cabos 项目带来诸多优势：



提升 PP 和 PE 的相容性



高达 45% 更好的抗冲击强度



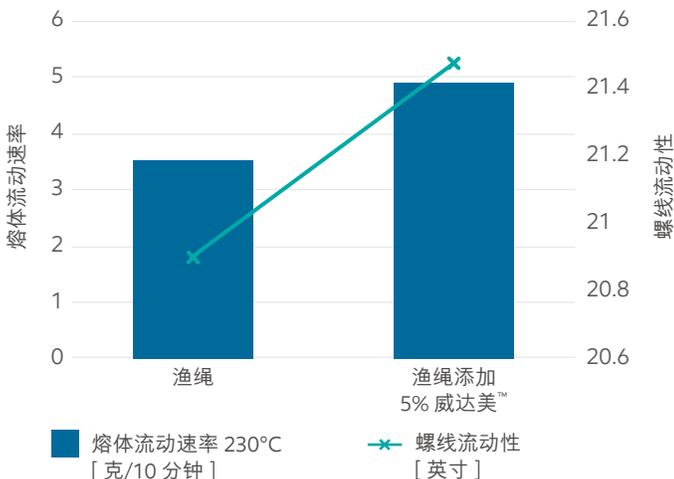
高达 40% 更高的熔体流动速率



为产品开发带来新机遇

更高的熔体流动速率和抗冲击性能，提高加工效率并增强产品韧性：

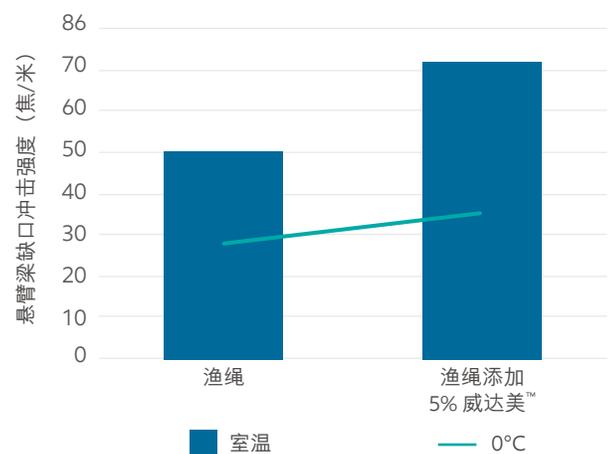
熔指性能



熔体流动速率的测试方法基于 ASTM D1238

螺线流动性的测试方法基于埃克森美孚测试方法

抗冲击强度



悬臂梁缺口冲击强度的测试方法基于 ASTM D256

exxonmobilchemical.com.cn/rethinkrecycle
#rethinkrecycle

atandocabos.com

© 2019 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”设计均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承认，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。