

聚丙烯拉丝纤维的增值解决方案

动力, 与你我在™



聚丙烯编织包装袋制造商正在寻找高附加值材料，以便降低包装成本并提高生产线速度。威达美™ 高性能聚合物的多功能性可以提供创新的机会，满足新兴市场的需求，实现更好的包装完整性和更高的包装效率。

主要优势

改善抗纤化母料的共混加工性能

- 改善填料分散性
- 提高填料填充能力
- 降低加工温度

含威达美聚合物的抗纤化母料可以

- 改善聚丙烯丝线性能
- 提高抗纤化母料混配比
- 降低成本的机会

增加抗纤化母料含量以降低成本

为了降低聚丙烯拉丝的成本，制造商正在寻求通过提高抗纤化母料 (AFMB) 的百分比含量来降低成本。威达美聚合物与聚丙烯高度相容，与均聚聚丙烯 (hPP) 树脂共混用作抗纤化母料中的载体时，可以：

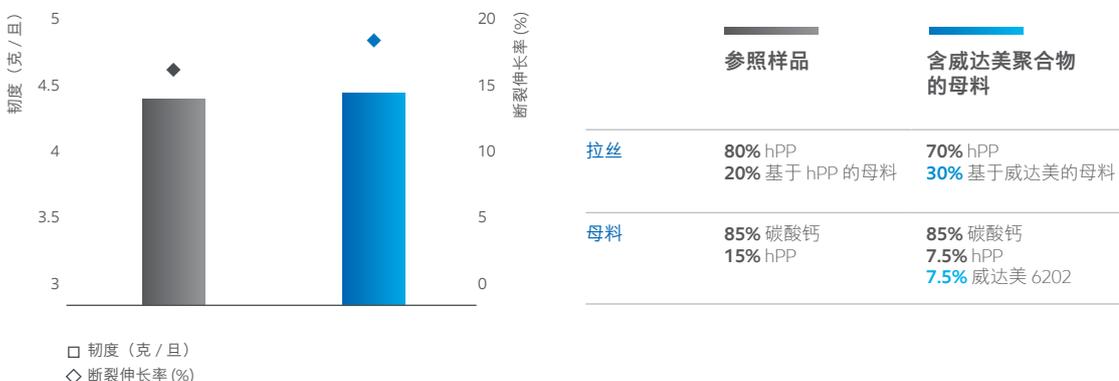
- 帮助改善抗纤化母料的共混加工性能
- 在提高填料混配比的同时保持拉丝性能，可进一步节省成本

改善母料共混加工性能

将威达美聚合物用作母料中的载体，可实现更好的分散性，改善混料加工性能以及拉丝的特性。威达美 6202（熔体流动速率 20）可帮助降低加工温度，并减少加工助剂的使用。使用威达美 6502（熔体流动速率 48）可以进一步增强流动性，节约更多能源。

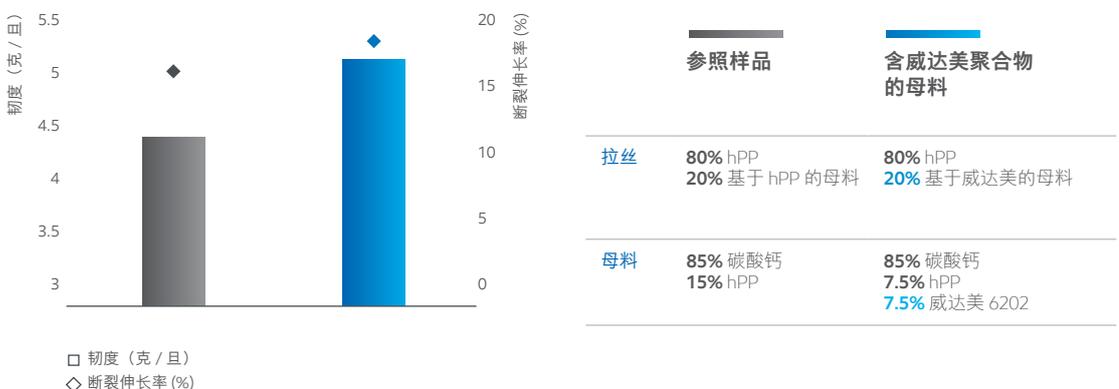
提高填料填充量，降低成本

与传统抗纤化母料相比，采用威达美™ 高性能聚合物的抗纤化母料可以实现更高的填充母料使用量，从而降低拉丝的原材料成本。此外，由于威达美聚合物可以改善拉丝的伸长率，有助于减少拉丝和编织过程中的扁丝断裂，这可以实现更快的生产线速度，提高产量。



性能增强

除了节约成本之外，聚丙烯编织包装袋制造商也在寻求更高性能的产品。使用威达美聚合物与均聚聚丙烯共混作为抗纤化母料中的载体，在相同的母料含量水平下，生产出来的丝线具有更好的伸长率和韧度。



©2016 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”设计和本文件中使用的任何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。

有关更多信息, 请联系我们:
exxonmobilchemical.com.cn/vistamaxx-masterbatch

V0516-040C50

ExxonMobil

动力, 与你我同在™