



## 埃克森美孚高性能聚合物在塑料托盘中的应用

### 塑料托盘市场趋势

- **智能物流**：有助于加速从木制托盘向塑料托盘转型。
- **共享托盘**：可重复使用的塑料托盘要求具备较高的机械性能和耐用性。
- **含有回收料的塑料托盘**：有助于推动开发高性能回收料。

ExxonMobil™ 聚丙烯 (PP) 和威达美™ 高性能聚合物有助于提升托盘耐用性，并支持添加使用物理回收成分



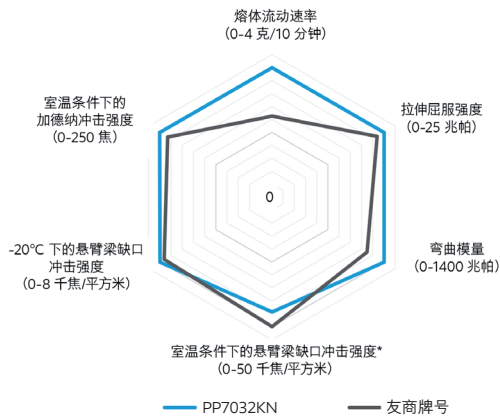
平衡的刚性和抗冲击性能



耐用性

### ExxonMobil™ PP7032KN 可使塑料托盘具有出色的机械性能

- 平衡的刚性和抗冲击性能
- 良好的加工性能

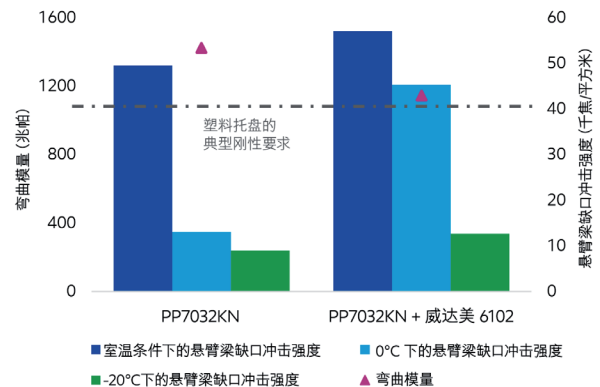


\*PP7032KN 和友商牌号的密度：0.900 克/10 分钟

\* 测试方法 - 埃克森美孚方法

### 威达美™ 高性能聚合物有助于提升塑料托盘的耐用性

- 室温条件下帮助抗冲击性能提升 15%
- 0°C 下帮助抗冲击性能提升 2.5 倍
- -20°C 下帮助抗冲击性能提升 40%
- 超越塑料托盘行业的典型刚性要求



\* 测试方法 - 埃克森美孚方法

# ExxonMobil™ 聚丙烯和威达美™ 高性能聚合物有助于在塑料托盘中引入消费后再生塑料 (PCR)

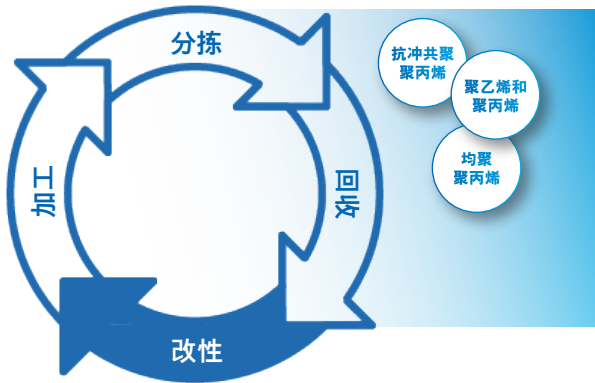


相较于消费后再生塑料，  
可帮助提升抗冲击性能

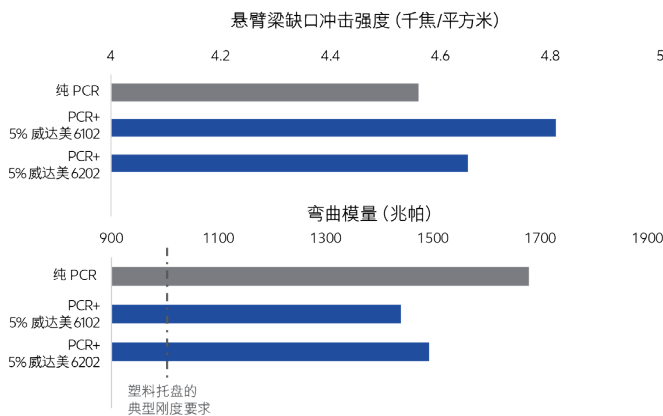


引入回收成分

## 威达美™ 高性能聚合物帮助提升再生料的物理特性



加入威达美可以带来：

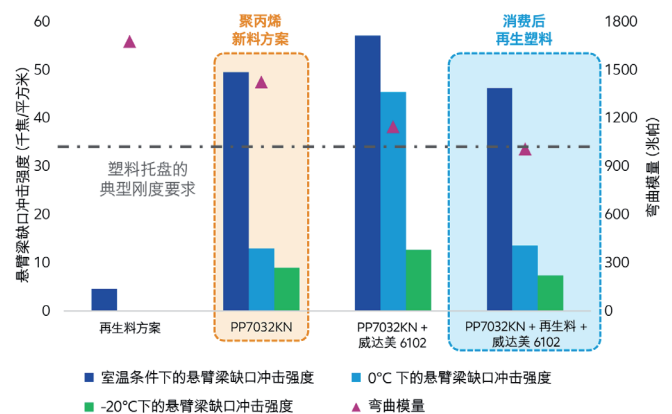


\* 测试方法 - 埃克森美孚方法

## 有助于在塑料托盘中添加使用消费后再生塑料

加入威达美™ 高性能聚合物可帮助实现：

- 性能可与聚丙烯新料方案相媲美。与纯回收料相比，可帮助提升回收料的柔韧性和抗冲击强度
- 可加入高达 20% 的回收料。在现有产品中更多添加使用消费后再生塑料，对于实现可持续发展效益至关重要



\* 测试方法 - 埃克森美孚方法

在塑料托盘配方中加入 ExxonMobil™ PP7032KN、威达美™ 6102 高性能聚合物和物理回收成分后，可帮助实现：

- 均衡的机械性能
- 有效使用回收料
- 保持良好的相容性和加工性

有技术难题？  
即刻联系我们的  
产品技术顾问！



© 2023 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认证, 并且我们明确否认任何相反的含义。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚产品方案业务”或“埃克森美孚”等词语均为方便而使用, 可包括埃克森美孚产品方案业务、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。