

# 经济实惠的发泡聚丙烯

动力, 与你我同在™

埃启峰™ 高阶聚丙烯挑战发泡聚丙烯难题, 塑造非凡



可回收利用\*的食品饮料包装  
工业包装  
建筑产品  
汽车零部件

使用经济实惠的发泡用埃启峰™ 高阶聚丙烯, 无需纠结于性能和成本上的取舍权衡, 探索创新型可持续解决方案。新一代发泡聚丙烯解决方案非常适用于对低密度、隔热、隔音消音效果有着特殊要求的领域, 同时保持聚丙烯本身优异的性能, 为您的业务拓展带来新机遇。

## 主要优势

### 经济实惠

和普通材料相比, 只需使用更少的原材料, 并且能在各种发泡设备上顺利运行。

### 可回收利用\*

工业和生活使用后都可回收\*, 在保持产品完整性的前提下, 减少碳排放和原材料成本。

### 异常轻巧

减少原材料消耗。即使在低密度时也能保持刚性 - 实现以更少的聚合物生产更多的轻巧产品, 同时减少碳排放。

### 热性能

极端温度下保持尺寸稳定并隔热。

### 隔音消音

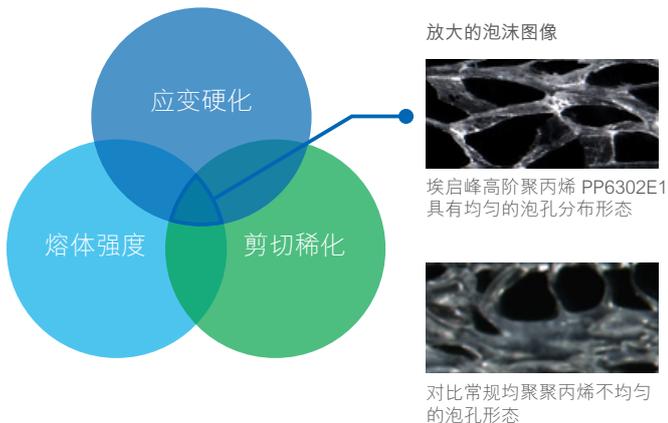
减少噪音, 构建舒适环境。

### 经久耐用

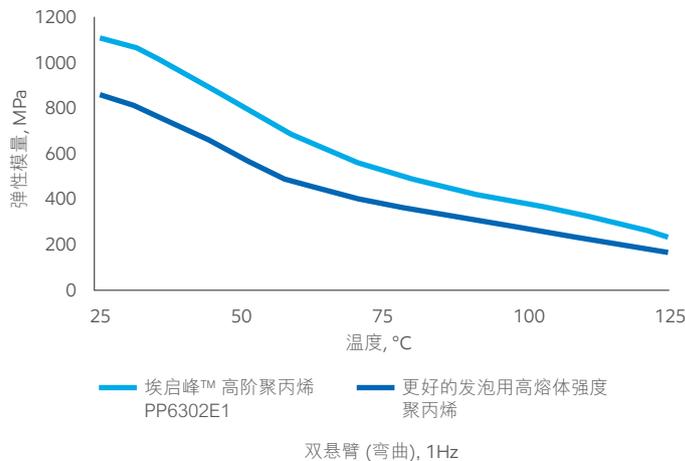
长久防潮和耐化学品。

# 经济实惠的发泡聚丙烯

高性能聚合物可在低密度下实现均匀的泡孔分布



刚性提高30%，以更少的材料获取更好的性能



提供全球技术支持

- 上海研发中心-中国上海
- 欧洲研发中心-比利时布鲁塞尔
- 美洲研发中心-美国贝塘

关键特性	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法基于
熔体流动速率 (230°C/2.16 kg)	1.9 g/10 min	1.9 g/10 min	ASTM D1238
弯曲模量- 1% 正割 0.051 in/min (1.3 mm/min) 0.51 in/min (13 mm/min)	296000 psi 340000 psi	2040 MPa 2340 MPa	ASTM D790A ASTM D790B
熔体强度 (374°F (190°C))	40.2 cN	40.2cN	埃克森美孚方法
DTUL @66psi-未退火	253 °F	123 °C	ASTM D648

有关潜在食品接触应用合规信息 (如FDA, EU, HPFB), 请联系埃克森美孚客服代表。

未经埃克森美孚化工事先书面允许, 本产品, 包括其产品名称, 不得在任何医疗应用领域予以使用或进行测试。更多详情, 请咨询客服代表。

## 使用埃启峰™ 高阶聚丙烯, 塑造非凡的发泡聚丙烯产品。

©2020 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”设计并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, 但必须毫无改动并保持其完整性, 包括所有的页眉、页脚、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、材料或工艺的适销性、适用于某一特定用途、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许可, 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。



更多信息, 请访问:  
[exxonmobilchemical.com.cn/foamablepp](http://exxonmobilchemical.com.cn/foamablepp)  
 P0720-449C96

**ExxonMobil**

动力, 与你我同在™