



动力,与你我同在™

## 经济实惠的发泡聚丙烯

挑战现实和重新思考如何突破发泡聚丙烯用于保温食品饮料包装的可能性，塑造非凡

### 主要优势



#### 经济实惠

和非发泡材料相比，可使用更少的原材料，为在高度改装的聚苯乙烯发泡线上运行提供可能性。



#### 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。



#### 减重量轻

减少原材料消耗。即使在低密度时也能保持刚性，减少塑料废弃物。



#### 热性能

各种温度下保持出色的隔热性能。



#### 耐化学品

长久防潮，耐油脂和常用清洁剂。

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。发泡聚丙烯解决方案非常适用于对低密度、保温隔热效果有着特殊要求的领域，同时保持聚丙烯本身优异的加工性能，为您的业务拓展带来新机遇。

埃启峰™ 高阶聚丙烯PP6302E1提供在高度改装的聚苯乙烯基础发泡线上运行的可能性，可生产杯子，盖子，托盘和翻盖式餐盒。



### 埃启峰高阶聚丙烯在保温食品饮料包装中的优势

加工商	食品包装厂	消费者
<ul style="list-style-type: none"><li>使用更少的原材料</li><li>经济实惠</li><li>可靠的供应</li><li>可回收利用</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>在高温下保持坚挺</li><li>低温下坚韧</li><li>保鲜</li><li>防潮，耐油脂和常用清洁剂</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>微波炉适用</li><li>保鲜</li><li>防水、耐油和脂</li><li>可重复使用和可回收*</li></ul>

\*通过社区合理的垃圾分类回收项目，加以回收利用。

# 使用埃启峰™ 高阶聚丙烯，塑造非凡的保温食品饮料包装产品

	埃启峰™ 高阶聚丙烯PP6302E1	聚苯乙烯
可回收性*	●	●
监管问题	●	●
保温耐热材料	●	●
降低密度	●	●
微波炉适用	●	●
防水性	●	●

\*通过社区合理的垃圾分类回收项目，加以回收利用。

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。

了解我们如何帮助您优化聚丙烯加工操作，请访问  
[exxonmobilchemical.com.cn/foamablepp](http://exxonmobilchemical.com.cn/foamablepp)

**ExxonMobil**

©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。使用者对在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。