

新闻  
8/15/2023

## 埃克森美孚推出全新高密度聚乙烯牌号，助力加工商打造单一材质单向拉伸 (MDO) 聚乙烯薄膜

得克萨斯州斯普林——埃克森美孚针对单向拉伸 (MDO) 聚乙烯薄膜应用，开发了[新型高密度聚乙烯 \(HDPE\) 牌号 ExxonMobil™ HD7165L](#)。HD7165L 助力可回收设计\*，可帮助加工商打造单一材质复合膜，用于取代难以物理回收的多材质复合膜结构。

ExxonMobil™ HD7165L 具备优异的光学性能和出色的机械性能，非常适合打造单一材质复合包装膜，可用于包装坚果、饼干、调味品、燕麦棒和薯片等商品。

- 
- ExxonMobil™ HD7165L 助力可回收设计，可帮助加工商打造具备以下特性的单一材质 MDO 复合包装结构：
  - 提供优异的光学性能和出色的机械性能
  - 可用于包装坚果、饼干、调味品、燕麦棒和薯片等商品
- 

“现今，品牌商和加工商纷纷寻求开发全聚乙烯包装解决方案。在此趋势下，催生了对采用 MDO 聚乙烯薄膜制成的印刷膜的需求。埃克森美孚顺应这一市场需求，开发了新型 HD7165L。”埃克森美孚客户和应用首席开发工程师 Nilesh Savargaonkar 这样说到。

ExxonMobil™ HD7165L 能帮助加工商生产 MDO 聚乙烯薄膜。这种薄膜采用 60% 到 70% 的高密度聚乙烯，可以增强挺度，实现更好的耐热性\*\*。加工速度快，可达到甚至超过400 千克/小时，同时保持良好的膜泡稳定性。

高达 7:1 的MDO 拉伸比，并可实现优异的挺度（1% 正割模量高达 200 千磅/平方英寸以上）。ExxonMobil™ HD7165L 的雾度低于 10% 而光泽度高 于 60%，具有出色的光学性能。在用作聚乙烯-聚乙烯复合膜的印刷膜时，ExxonMobil™ HD7165L 可以提供高耐热性、高挺度（减少拉伸变形），以及出色的可印刷性，以帮助品牌推广。

在 MDO 聚乙烯薄膜应用中，ExxonMobil™ HD7165L 提供了高且均一的薄膜取向，厚薄均匀度，而且晶点低，易于加工。

与市场参照高密度聚乙烯牌号（密度 0.962 克/立方厘米）相比，ExxonMobil™ HD7165L（密度 0.961 克/立方厘米）提供了更好的剪切变稀性能和挤出性能，还提供了更高的熔体强度，从而带来良好的膜泡稳定性、很高的取向以及均匀的厚度。

北美市场开发经理 Justin Schmader 说：“全球品牌商和价值链均围绕可回收包装的开发设立了雄心勃勃的目标。为了帮助他们达成这些目标，我们致力于持续创新，开发新型聚乙烯牌号，助力他们打造单一材质包装结构。”

#### [访问数据表](#)

\*特指在具有塑料薄膜收集和回收计划与设施的社区可回收

\*\*与高密度聚乙烯百分比含量较低的薄膜相比

#####

#### 关于埃克森美孚[聚乙烯](#)

埃克森美孚聚乙烯产品组合面向多种应用，为加工商和品牌商提供了广泛的高性能聚乙烯以及特种共聚物和其它聚乙烯牌号。我们的高性能聚乙烯旗舰品牌具有出色的机械性能和卓越的特性。

这些产品具有优异的强度、耐久性、韧性、出色的光学特性且易于热封，利用它们打造的优异聚乙烯配方有助于在包装、农业、工业、个人护理和卫生用品等市场上打造、保护和推广您的产品。从商店货架到收割、运输再到工厂，使用我们的高性能聚乙烯打造的产品，能够帮助价值链降低浪费、损坏和变质的风险。

相关图片:

