

出色的热封性能， 可实现更快的包装速度

动力，与你我同在™



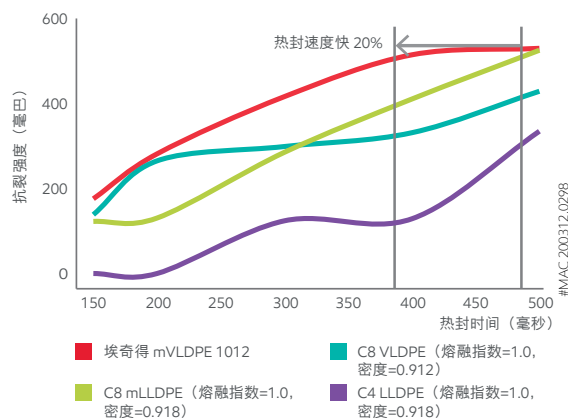
埃奇得™ mVLDPE 1012 树脂（茂金属极低密度聚乙烯）可提供更快的包装生产线速度，简化加工工序，并降低成本。

特性	优点和潜在价值
出色的热封性能	提高包装线速度，增加产量 气密性优异
极高的韧性	薄膜强度更高，减少损坏和浪费
优异的光学性能	更好的展示特性，有助于品牌推广

在薄膜应用方面，它能够高要求的包装应用提供良好的热封性能和韧性，同时提供优异的光学性能。

埃奇得 mVLDPE 1012 非常适合用于复合膜中的热封层。埃奇得 1012 的起封温度比同类树脂低 10°C (18°F) 左右，这使得它非常适合用于复合膜的热封层，在不损失热封完整性的情况下，有加快包装生产线速度的潜力。

图 1：
埃奇得 1012 的包装完整性



数据测量结果来源于一系列复合膜（50 微米单层 PE 薄膜使用聚氨酯胶粘剂复合 12 微米 OPET）的立式包装实验，实验热封温度为 140°C。

出色的热封性能可满足您的需求

热粘性能强，热粘窗口宽，能减少包装生产线上出现漏封或虚封现象。此外，较宽的热粘窗口还使热封膜更能承受生产线速度（开机和停机）和热封刀口温度的变化。

优异的光学性能

埃奇得™ mVLDPE 1012 提供优异的光学性能（例如高透明度和低雾度），有助于品牌推广，影响消费者的选择。

高韧性，具有减薄的潜力

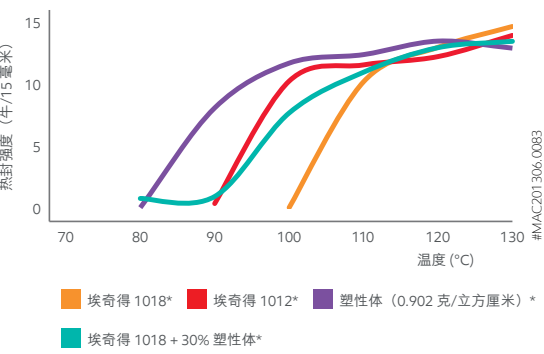
埃奇得 mVLDPE 1012 具有埃奇得 mPE 树脂固有的韧性，这给薄膜带来了减薄的可能，能够以更少的原料生产更多的产品，从而节省材料和成本，减少薄膜损坏和浪费。

简化加工工序，并降低成本

埃奇得 mVLDPE 1012 为目前使用聚乙烯与塑性体共混配方的加工商提供了一种单一树脂解决方案，使他们可以生产热起封温度更低的热封膜。凭借较低的热起封温度和较宽的热粘窗口，埃奇得 mVLDPE 1012 可消除干混的复杂性、减少原材料的库存数量，从而轻松实现加工工序的简化和树脂成本的降低。

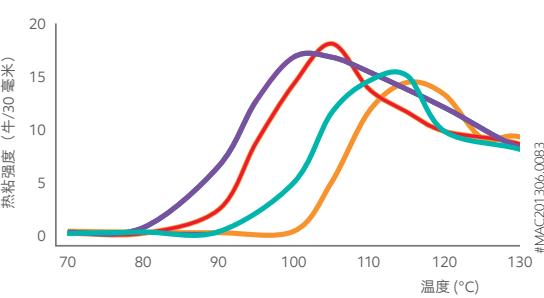
测试方法	测试方法基于
热封强度样品制备	ASTM F2029
热封强度	埃克森美孚方法
热粘力测试	ASTM F1921
抗裂强度测试	埃克森美孚方法

图 2：
埃奇得 1012 的热封强度性能



* 热封膜：50 微米；1/2/1；A/B/C；
A：75% 埃奇得 1018HA + 25% 埃能宝 20-05HH
B：99% 埃能宝 27-03HH + 爽滑剂母料
C：热封层 + 爽滑剂和开口剂母料

图 3：
埃奇得 1012 提供出色的热粘性能



热粘力测试的 PE 薄膜背粘有聚酯胶带。

©2018 Exxon Mobil Corporation。所作分析针对的是有代表性的样品，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、担保或以其他方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适销性、适宜于某一特定用途、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。我们不对任何产品或工艺表示认可，并且我们明确否认任何相反的含义。为方便起见，使用了“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”的字样，它们可包括埃克森美孚化工公司、埃克森美孚公司，或它们直接或间接控制的任何关联公司中的一家或者多家。埃克森美孚、埃克森美孚公司的徽标、“连接的 X”、Vistalon™ 均为埃克森美孚公司的商标。