



动力, 与你我同在™

埃启峰™ 高阶聚丙烯为骆驼电器制造公司排忧解难， 消除风扇网罩破损隐患

主要优势



经久耐用

- 与均聚聚丙烯参照样相比，冲击性能提高了500%
- 与均聚聚丙烯参照样相比，刚性提高了40%



高端外观

卓越的光泽度，其他抗冲共聚聚丙烯牌号均无法实现



易于加工

可使用现有的模具和设备注塑



可回收利用

特指在有收集和回收处理这些物品的项目且配备相关设施的社区是可回收的

挑战

亚太家电市场竞争非常激烈，且增速迅猛。为了在全球品牌中脱颖而出，区域家电制造商不仅要保证质量可靠，而且要物美价廉。骆驼电器是菲律宾一家知名的电器制造商，因其风扇网罩在搬运和运输过程中易被损坏，0.8%的落地电风扇被要求退换货，公司为此苦恼不已，希望能寻找一个更耐用、更美观的材料，以取代均聚聚丙烯用于生产风扇网罩。

解决方案

骆驼电器与埃克森美孚的合作长达逾15年之久，深谙埃克森美孚专家团队的科技创新硬实力。在了解到骆驼电器的痛点和需求后，埃克森美孚向骆驼电器发送了埃启峰高阶聚丙烯 PP7123KNE1 样品，经过几次试生产成功后，骆驼电器最终决定启用埃启峰高阶聚丙烯 PP7123KNE1 来取代均聚聚丙烯。

结果

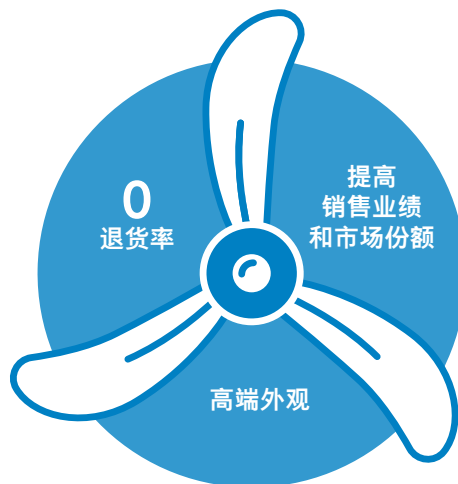
使用埃启峰高阶聚丙烯 PP7123KNE1 三个月后，骆驼电器的报告显示产品零退货，提高了国内销售业绩和市场份额，同时激发了其他亚太区客户对该产品的兴趣。在看到风扇网罩的耐用性和外观得到改善后，骆驼电器开始在其他电器部件中试用埃启峰高阶聚丙烯 PP7123KNE1，如洗衣机顶盖。

埃启峰™ 高阶聚丙烯挑战家电美观和耐用的难题，塑造非凡

“改用埃启峰高阶聚丙烯是一个经济高效的解决方案，进一步提高了落地扇的市场认可度，且退货率为零。同时，我们的品牌秉承不断创新而闻名业界。”

骆驼电器制造部副总裁 Imelda Ty

埃启峰高阶聚丙烯 PP7123KNE1 成功取代均聚聚丙烯后仅三个月，骆驼电器就取得了以下成果：



埃启峰™ 高阶聚丙烯 PP7123KNE1 的性能更好、更均衡

一般来说，均聚聚丙烯相比传统抗冲共聚聚丙烯具备更好的光泽度，但因其韧性明显不足，会导致部件破损。埃启峰高阶聚丙烯 PP7123KNE1 具有与均聚聚丙烯相似的光泽度，同时具有更好的抗冲击强度。

埃启峰高阶聚丙烯 PP7123KNE1 可以取代传统抗冲共聚聚丙烯，从而有助于提高产品的美观度，同时保持耐久性。

埃启峰高阶聚丙烯 PP7123KNE1

产品特性	单位	典型值	测试方法基于
熔体流动速率 (MFR) (230°C, 2160g)	g/10 min	11	ASTM D1238
屈服拉伸应力 (23°C)	MPa	30.8	ISO 527-2/50
弯曲模量 (2.0mm/min)	MPa	1680	ISO 178
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	kJ/m ²	6.9	ISO 180/1A
热变形温度 (HDT) @0.45MPa	°C	102	ISO 75-2/Bf
光泽度 (60°)	-	89	ASTM D523



更多信息，请访问：
exxonmobilchemical.com.cn/pp
P0223-658C11

ExxonMobil

© 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认可，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。