



ExxonMobil™ 聚丙烯

更加强韧美观的涂料桶



更加坚韧，
不易破损



重量更轻，
降低运输
成本



改善外观，
增强货架
吸引力



易于加工



减少废料

挑战：

在过去的十年中，印度的涂料桶生产行业有了飞速的发展。产品重量更轻、更加耐用以及拥有更好的外观，再加上易加工和更短的生产周期从而实现更高的成本效益，所有这些共同构成了推动行业变革的关键因素。该国的主要涂料生产商在积极转向塑料容器这一变革中，发挥了重要作用。

解决方案：

制造商使用塑料取代了传统的包装材料，例如金属。实际应用证明，ExxonMobil™ 聚丙烯树脂是一种非常合适的材料。印度达曼的一家主要制造商 R.K. Metal & Plastic Pvt Ltd 使用ExxonMobil™ 聚丙烯树脂来改善乳胶漆涂料桶的包装完整性和美观，同时相比金属桶还能减轻重量。

典型性能

牌号	熔体流动速率 (克/10 分钟)	重要性能
ExxonMobil™ 聚丙烯 PP7032E3	4	- 刚性/ 抗冲击性平衡 - 超高抗冲击性能 (无断裂)
ExxonMobil™ 聚丙烯 PP7033E3	8	- 刚性/ 抗冲击性平衡 - 高抗冲击强度 - 中等流动性
ExxonMobil™ 聚丙烯 PP7033N	8	- 优异的刚性 - 良好的抗冲击性能 - 中等流动性

结果:

“我们改为使用 ExxonMobil™ 聚丙烯树脂来生产注塑成型桶，是因为在使用金属桶时遇到了涂料泄漏、运输损耗和外观问题，包括生锈、凹陷和积尘。使用聚丙烯树脂可以改善抗冲击强度以及桶盖和桶身的密封性能。这可以减少损坏，并改善其外观，从而可以大大增强货架吸引力。” R.K. Metal & Plastic Pvt Ltd 总经理 Pankaj Sheth 说。

ExxonMobil™ 聚丙烯树脂易于加工，并可注塑成重量更轻的锥形桶。这样可改善存储和运输过程中桶的堆码和叠垒能力，从而降低总体物流成本。根据 R.K. Metal & Plastic Pvt Ltd 统计，一辆卡车只能容纳约 950 个 20 升金属桶，但改用ExxonMobil™ 聚丙烯之后，装载量增加到 2,000 个桶。并且该公司在使用塑料桶之后，废品率降低到 1% 以下，而金属桶的废品率是 2%。

“生产薄壁塑料桶可以提升公司的可持续发展能力及整体绩效。这还可减少原料消耗及废料产生，同时满足品牌商对更轻更坚固解决方案的苛刻要求，” Sheth 说。“盛放乳胶漆涂料的桶需要高抗冲击性和高堆叠强度，才能满足严格的承重要求。使用ExxonMobil™ 聚丙烯生产的注塑成型桶完全可以满足这些要求。”

R.K. Metal & Plastic Pvt Ltd 选择 ExxonMobil™ 聚丙烯树脂的另一个原因是其具有稳定的抗冲击性能。“在印度北部，寒冷季节的温度会降到 6-10°C (43-50°F)。在这样的温度下，如果树脂质量不稳定，生产的桶时常开裂破损。ExxonMobil™ 聚丙烯树脂产品质量稳定，可以满足低温要求。” Sheth 说。

埃克森美孚为注塑成型桶市场提供了一系列聚丙烯树脂产品。ExxonMobil™ 聚丙烯 PP7032E3 和 PP7033E3 树脂具备优异的抗冲击强度，可提升桶的韧性和耐久性。ExxonMobil™ 聚丙烯 PP7033N 树脂是含有成核剂的树脂，可提升刚性。

关于 R.K. Metal & Plastic Pvt Ltd

R.K. Metal & Plastic Pvt Ltd 是一家领先的注塑成型塑料容器制造商。该公司在印度达曼有两家生产和喷涂工厂，生产的桶用于润滑油、涂料、化学品、食品级产品、日用品和促销货品的存储。R.K. Metal & Plastic Pvt Ltd 生产各种塑料容器，重量从 0.5 千克到 20 千克，容积从 5 升到 20 升不等。其拥有全自动的贴标设备和高速丝印机。

www.rkcontainers.com



更多信息, 请访问:

exxonmobilchemical.com.cn/pp

最新动态： 埃克森美孚星标聚合物

现在，我们的所有聚合物产品都已纳入同一产品组合品牌： **星标聚合物**。此举旨在简化我们的品牌架构和命名规则，以便为您提供清晰的产品组合的方向和引导。需要强调的是，我们对产品质量的承诺不会改变。产品成分保持不变，变更的仅为产品名称。在接下来的数月直至 2025 年中，我们将逐步实施上述变更计划。其间，新旧名称将同时出现。

进一步了解我们的品牌架构变化？ 前往 exxonmobilchemical.com.cn/sptransform



星标聚合物

聚合你我，共创可能

埃克森美孚星标聚合物，根植于一个深刻信念：人类是推动社会进步的不竭动力。无论在汽车、建筑，还是包装、农业、工业等广泛领域，依托埃克森美孚的强大实力和全球影响力，我们提供独到见解与创新技术，为遍布全球的多元化合作伙伴注入强大动力，携手他们攀登事业新高峰。我们始终秉持“倾听为先、服务为本、引领变革”的合作理念，致力于开启合作新机遇，助力合作伙伴实现可持续发展目标与业务愿景。