



ExxonMobil™ 聚丙烯

重载工业和消费品应用



优异的刚性和
抗冲击强度



降低成本的可能



提高部件性能

高韧性树脂

ExxonMobil™ 聚丙烯 PP7032KN 是一个抗冲共聚聚丙烯树脂牌号 (MFR 4g/10 min)，具有优异的刚性和抗冲击性能，特别适用于高要求的重载应用场合。

ExxonMobil™ 聚丙烯 PP7032KN 的典型应用包括：

- 重载托盘和板条箱
- 工业用桶和地板垫
- 玩具和箱包配件
- 家用器具和家具

与其他牌号相比，ExxonMobil™ 聚丙烯 PP7032KN 具有优异的抗冲击性能和刚性：

- 良好的刚性和抗冲击均衡性
- 优异的低温抗冲击性能
- 刚性优异，便于码垛存放

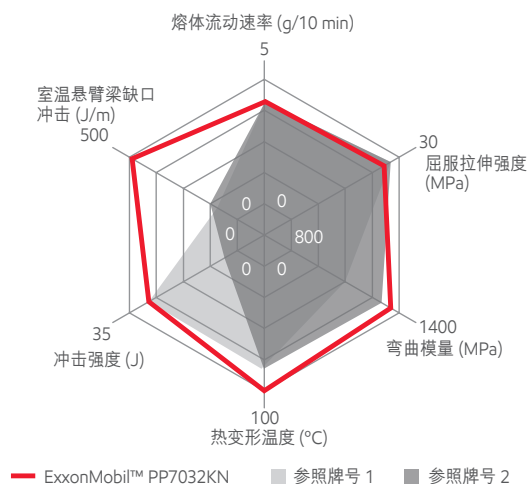
可降低成本

ExxonMobil™ 聚丙烯 PP7032KN 可以凭借优异的机械性能实现部件减重和降低材料成本。结晶速度快和易脱模的特点使成型周期更短。

制成品性能提升

用 ExxonMobil™ 聚丙烯 PP7032KN 制造的产品显示出优异的刚性、韧性、抗蠕变性和尺寸稳定性。

图 1: ExxonMobil™ 聚丙烯 PP7032KN 与其他牌号的部分性能数据对比



典型性能

ExxonMobil™ 聚丙烯 PP7032KN	测试条件	ASTM 测试方法	单位	典型值
熔体流动速率 (MFR)	230°C/2.16 kg	D1238	g/10 min	4
屈服拉伸强度	51 mm/min	D638	MPa	26
弯曲模量 - 1% 正割	1.3 mm/min	D790A	MPa	1340
热变形温度(HDT)	0.45 MPa - 未退火	D648	°C	97
加德纳冲击强度 - geometry GC	-29°C, 3.18 mm	D5420	J	30
悬臂梁缺口冲击强度 (RTNI)	23°C	D256A	J/m	未断裂

所示值为典型值，请勿解释为标准值。
数据由埃克森美孚化工或代表埃克森美孚化工测定。

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

更多信息，请访问: exxonmobilchemical.com.cn/pp



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。