

重载工业和消费品应用

动力, 与你同在™



主要特点

- 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™ PP7032KN 是一个抗冲共聚聚丙烯树脂牌号 (MFR 4 g/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 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

可降低成本

ExxonMobil 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。

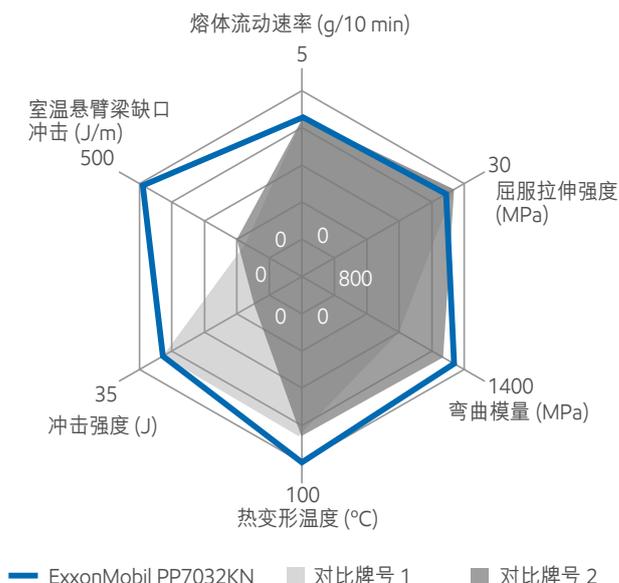
制成品性能提升

用 ExxonMobil 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。

与其他牌号相比，ExxonMobil™ 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

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



典型性能

ExxonMobil PP7032KN	测试条件	ASTM 测试方法	单位	典型性
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
悬臂梁缺口冲击程度 (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

© 2018 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”设计在本文件中使用的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、材料或工艺的适销性、适宜于某一特定用途、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。本文件不应视为我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的许可，并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”等词语均为方便使用，可包括埃克森美孚化工公司、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。

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

P0818-010C50

ExxonMobil
动力, 与你我同在™