



亚太地区产品系列

高性能抗冲击共聚聚丙烯树脂

动力, 与你同在™

ExxonMobil™ 抗冲击共聚聚丙烯 (ICP PP) 树脂可以满足汽车、家电、硬质包装、以及其他消费品和工业等多种应用领域对更高性能的需求。

ExxonMobil™ PP8285E1 ICP 树脂

- 这种含成核剂的树脂熔体流动速率为 30，具有出色的抗冲击性能和平衡的刚性
- 可增强汽车混料的性能
- 可降低混料配方中塑性体的含量
- 本产品在北美和亚太地区都有供应，可简化您的产品认证过程

ExxonMobil PP7555KNE2 ICP 树脂

- 这种含成核剂的树脂熔体流动速率较高，具有平衡的抗冲击性能和刚性
- 是汽车混料和薄壁注塑 (TWIM) 食品包装的理想牌号
- 具有出色的流动性、低气味和易于脱模等特性

ExxonMobil™ ICP PP 树脂牌号

牌号	典型应用	熔体流动速率 (230 °C, 2.16 kg) ASTM D1238 g/10 min	屈服拉伸强度 (51 mm/min) ASTM D638 MPa	屈服伸长率 (51 mm/min) ASTM D638 %	弯曲模量, 1% 正割 (1.3 mm/min) ASTM D790A MPa	加德纳冲击强度, (-29 °C, 3.18mm) ASTM D5420 J	悬臂梁缺口 冲击强度 (23 °C) ASTM D256A J/m	热变形温度 (0.45 MPa, 未退火) ASTM D648 °C	热变形温度 (0.45 MPa, 退火) ASTM D648 °C
AP3AW	a	10	27.1	5.6	1340	18.1	90	99	116
AP3N	b	10	28.8	5.0	1480	18.0	96	114	123
AP03B	b	30	26.6	5.0	1310	17.3	72	105	119
PP8285E1	c	30	20.3	5.7	993	33.0	NB*	92	--
PP7555KNE2	c	50	25.4	4.6	1340	16.6	94	105	119
PP7032E3	d	4	23.9	7.3	1100	30.8	NB*	89	113
PP7032KN	e	4	26.1	5.5	1340	29.6	NB*	97	--
PP7033E3	d	8	23.9	6.5	1140	28.1	280	90	114
PP7033N	f	8	25.9	5.2	1360	22.5	210	100	--

- a 电池壳。需要具有良好紫外线稳定性的部件
 b 洗衣机部件、真空吸尘器、电扇、汽车改性基材
 c 薄壁食品容器、汽车或家用电器改性基材、大型电器部件
 d 家具、家用电器、儿童用品、玩具、箱包配件、工业用桶、电池壳
 e 重载荷托盘、板条箱、地板垫、玩具、体育用品
 f 汽车儿童安全座椅、玩具、箱包配件
 * 无断裂

注释：所示值为典型值，不应解释为指标值。

以上所有牌号的密度均为 0.9 (ExxonMobil 方法, g/cm³)。



© 2017 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 and 在本文件中使用的所有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。本文件不应视作我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的认, 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”等词语均为方便而使用, 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。

如需更多信息, 请联系:
exxonmobilchemical.com.cn/pp

P0517-003C50

ExxonMobil

动力, 与你我同在™