

# PP 7032E3 7032E3

产品名称	PP 7032E3 7032E3
公司名称	东莞市盛优贸易有限公司
价格	.00/KG
规格参数	埃克森美孚:埃克森美孚 7032E3:7032E3
公司地址	广东东莞市樟木头塑胶原料市场
联系电话	0769-82975406 13622677775

## 产品详情

PP 7032E3 埃克森美孚 ExxonMobil PP聚丙烯,一种在塑料领域内有十分广泛应用的热塑塑料聚合物,无毒、无味,密度小,强度、刚度、硬度耐热性均优于低压聚乙烯,可在100度左右使用.具有良好的电性能和高频绝缘性不受湿度影响,但低温时变脆、不耐磨、易老化.适于制作一般机械零件,耐腐蚀零件和绝缘零件。常见的酸、碱有机溶剂对它几乎不起作用,可用于食具。

PP的类型分四种,均聚物,共聚物,无规共聚物,抗冲共聚物,PP的中文名字是聚丙烯,至今有100年的发展历史,PP特点:密度小,强度刚度,硬度耐热性均优于低压聚乙烯,可在110度左右使用。PP是一种半结晶性材料。它比PE要更坚硬并且有更高的熔点。由于均聚物型的PP温度高于0C以上时非常脆,PP具有良好的电性能和高频绝缘性不受湿度影响,但低温时变脆、不耐磨、易老化. 适于制作一般机械零件,耐腐蚀零件和绝缘零件,广泛应用于汽车工业主要使用含金属添加剂的PP:挡泥板、通风管、风扇等,器械洗碗机门衬垫、干燥机通风管、洗衣机框架及机盖、冰箱门衬垫等,日用消费品草坪和园艺设备如剪草机和喷水器等。

PP 7032E3 埃克森美孚 ExxonMobil PP为结晶型高聚物,常用塑料中PP最轻,密度仅为0.91g/cm<sup>3</sup>(比水小)。通用塑料中,PP的耐热性最好,其热变形温度为80-100,能在沸水中煮。PP有良好的耐应力开裂性,有很高的弯曲疲劳寿命,俗称“百折胶”。PP的综合性能优于PE料。PP产品质轻、韧性好、耐化学性好。

PP的缺点:尺寸精度低、刚性不足、耐候性差、易产生“铜害”,它具有后收缩现象,脱模后,易老化、变脆、易变形。

日常生活中,常用的保鲜盒就是由PP材料制成。

PP 7032E3 埃克森美孚 ExxonMobil PP的市场前景:PP材料价格比较便宜,比较实用,所以有着广阔的应用前景。随着高分子材料加工设备的不断进步和增容技术手段的提高,越来越多的共混体系可以采用动态硫化技术进行加工,这必将会导致一系列性能优良、成型加工方便、设计灵活的热塑性硫化胶出现

，传统的硫化橡胶应用领域将越来越多地被热塑性硫化胶所取代，PP在工业领域和生活消费领域的应用必将得到更为迅猛的发展.PP在我国的销量已一个月大约70万吨左右，目前中国是世界上用量最大的消费国之一，随着生活的多姿多彩PP产品越来越多，让消费者感受到科学的优越性。

PP 7032E3 埃克森美孚 ExxonMobil PP的加工工艺: PP熔化温度：230~290C，注意不要超过300C。  
PP模具温度：40~80C，建议使用50C。结晶程度主要由模具温度决定。 注射压力：可大到1850bar。  
PP注射速度：使用高速注塑可以使内部压力减小到最小。如果制品表面出现了缺陷，那么应使用较高温度下的低速注塑。PP流道和浇口：对于冷流道,典型的流道直径范围是5~8mm。建议使用通体为圆形的注入口和流道。所有类型的浇口都可以使用。典型的浇口直径范围是1~1.5mm，但也可以使用小到0.8mm的浇口。对于边缘浇口，最小的浇口深度应为壁厚的一半；最小的浇口宽度应至少为壁厚的两倍。

PP 7032E3 埃克森美孚 ExxonMobil PP的改性工艺:PP在共混改性中必须注意不同聚合物之间的相容性，在相容性较差的两种聚合物共混时，往往需要加入分别和两种聚合物相容性都好的第三组分，称之为相容剂。例如聚丙烯和尼龙-6的相容性极差，单\*机械的力量不能把二者混匀，此时如加入少许已经接枝有顺丁烯二酸酐的聚丙烯，由于顺丁烯二酸酐与尼龙-6的酰胺基团可发生化学反应，就可以大大改善聚丙烯和尼龙-6的相容性。共混改性中需注意的只有形成不完全相容的多相体系，同时又能使两种聚合物达到相互均匀分散时，才能达到预期的改性效果.