

美国塞拉尼斯POM Hostaform EC270TX

产品名称	美国塞拉尼斯POM Hostaform EC270TX
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	21.00/kg
规格参数	品牌:美国塞拉尼斯 型号:EC270TX 产地:美国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13162686677

产品详情

美国塞拉尼斯POM Hostaform EC270TX

德国塞拉尼斯POM共聚树脂产能占到世界装置产能的80%以上。2010年以前，国内聚生产引进了两条生产线:一条是以云南云天化3万t/a的生产装置为代表的波兰ZAT工艺技术。该技术引进时间较早，也是国内早的大规模商业化盈利装置。另一条是蓝星上海聚4万t/a的生产装置，该装置是在放大原有2kt/a生产工艺基础上，消化吸收国外关键装置和工艺形成的，目前经过技术改造和扩产形成了6万t/a的生产能力。2010年以后，国内先后投产了4家聚企业，这些企业都是在基于以上两种技术路线的基础上引进的生产技术。均聚在世界范围内生产厂家只有杜邦公司和日本旭化成两家公司可以生产，总体产能较少。均聚的机械性能等相比共聚有一定的优势，但是由于均聚对材料的加工工艺要求较高，只有一些产品使用均聚产品。目前国内生产均聚只有杜邦和旭化成公司合资建设年产2万t的杜邦—旭化成(张家港)有限公司生产，其他国内企业尚未涉猎。2001年以前，国内聚处于方市场，国内生产装置产能有限。随着生产工艺包的引进和自主知识产权的开发，我国的聚生产行业面临着井喷的现象。截止2013年底，境内的聚年生产能力已近50万t，预计2014年底能达到60万t。POM(聚树脂)定义:聚是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物。按其分子链中化学结构的不同，可分为均聚和共聚两种。两者的重要区别是:均聚密度、结晶度、熔点都高，但热稳定性差，加工温度范围窄(约100℃)，对酸碱稳定性略低;而共聚密度、结晶度、熔点、强度都较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽(约50℃)，对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料。有良好的物理、机械和化学性能，尤其是有优异的耐摩擦性能。俗称赛钢或夺钢，为第通用工程塑料。适于制作减磨耐磨零件，传动零件，以及化工，仪表等零件。POM除强酸、氧化剂和外，共聚对其他化学试剂很稳定，而均聚还对浓氨水不稳定。经稳定处理的聚可加热到230℃仍无显著分解。聚可用压缩、挤出、吹塑等方法成型，加工温度为170~200℃;也可用机床加工，还可焊接。制品质轻，坚硬，有刚性和弹性，尺寸稳定，摩擦系数小，吸水率低，绝缘性能良好，又耐;可在广泛的温度范围-50~105℃和湿度范围内使用;在各种溶剂和化学试剂作用下，以及大负荷和长时间循环应力下保持性能不变。POM很容易结晶，结晶度达70%;通过高温退火，可增加结晶度。均聚的熔融温度为181℃，密度为1.425克/厘米³。共聚的熔点为170℃左右。均聚的玻璃化温度为-60℃。酚类化合物是聚的佳溶剂。从熔融指数的研究得知，均聚的分子量分布较窄。POM分为POM-H(聚均聚物)，POM-K(聚共聚物)。POM是高密度、高结晶度的热塑性工程塑料。具有良好的物理、机械和化学性能，尤其是有优异的耐摩擦性能。POM属结晶性塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘度迅速下降。当温

度超过一定限度或熔体受热时间过长，会引起分解。铜是POM降解催化剂，与POM熔体接触的部位应避免使用铜或铜材料。