

抗溶解POM 美国泰科纳M270 聚甲醛M270

产品名称	抗溶解POM 美国泰科纳M270 聚甲醛M270
公司名称	东莞宏晶塑胶科技有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	POM:POM 美国泰科纳 M270 M270:M270 美国泰科纳:美国泰科纳
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶路1号11号楼102室
联系电话	13427879529 13427879529

产品详情

美国泰科纳的M270 POM（聚甲醛）是一种具有优异抗溶解性能的工程塑料。这种材料属于共聚聚甲醛，通常被称为Celcon，它被设计用于具有挑战性的注塑成型应用，尤其是在需要高流动性和快速成型周期的情况下。以下是关于M270 POM的一些关键特性和应用：

特性

- **高流动性**：M270 POM由于其低分子量，提供了卓越的流动性，使其能够轻松填充多腔和复杂的模具，尤其适用于难以填充的模具应用。
- **易加工性**：这种材料易于加工，有助于减少成型周期时间，提高生产效率。
- **快速成型周期**：得益于其高流动性，M270 POM可以在较短的时间内完成成型，适合大批量生产。
- **低分子量**：M270 POM的低分子量有助于提高其注塑过程中的流动性和成型性。

应用

- **汽车行业**：M270 POM在汽车行业中有着广泛的应用，包括制造齿轮、轴承、快速连接器和其他需要高耐磨性和抗溶解性的部件。
- **电子和电气**：由于其稳定的电气性能和耐化学性，M270 POM适用于电子组件和电气设备的制造。
- **消费品**：在消费品领域，M270 POM可用于制造各种耐用品，如运动器材、家用电器和个人护理产品。

物理性能

- **比重**：M270 POM的密度大约为1.41 g/cm。
- **机械性能**：M270 POM具有良好的机械性能，包括高强度、高刚性和良好的冲击韧性。
- **热性能**：M270 POM可以在较宽的温度范围内保持性能，适合多种环境条件。

加工建议

- **干燥处理**：尽管POM材料的吸水性较低，但在加工前通常建议进行干燥处理，以确保最佳的成型效果和性能。
- **注塑温度**：M270 POM的注塑温度范围通常在190 ° C至230 ° C之间，具体温度可能需要根据模具和产品要求进行调整。

总结

美国泰科纳的M270 POM是一种高性能的工程塑料，特别适合需要高流动性和快速成型的应用。它的抗溶解性能使其在多个行业中成为理想的材料选择，尤其是在需要耐化学品和耐磨损的应用中。