POM TX-90 美国塞拉尼斯 耐水解 耐化学 电气应用 汽车应用 耐磨 高刚性

产品名称	POM TX-90 美国塞拉尼斯 耐水解 耐化学 电气应用 汽车应用 耐磨 高刚性
公司名称	上海北塑洋国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:美国塞拉尼斯 牌号:TX-90 用途:注塑级
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	13127903168

产品详情

Hostaform TX-90POM(聚甲醛)塞拉尼斯(Celanese)

产品描述

POM TX-90 产品详情介绍:

POM TX-90 是美国塞拉尼斯(Celanese)公司生产的高性能聚甲醛(POM)共聚物材料。这种材料具有多项卓越性能,适用于多种应用,包括耐水解性、耐化学性、电气应用、汽车应用、耐磨性和高刚性。以下是该材料的详细介绍:

1.耐水解性: POM TX-90 具有出色的耐水解性,这意味着它可以在潮湿或水接触的环境中保持稳定的性能。这使得它适用于需要在潮湿条件下工作的应用,如汽车零件、家用电器和水处理设备。

2.耐化学性: 这种POM共聚物具有卓越的耐化学性,能够抵抗多种化学物质的侵蚀,包括溶剂、燃料和酸碱。这使得它非常适合需要与化学物质接触的应用,如化工设备和液体输送系统。

3.电气应用: POM TX-90 在电气应用中表现出色,具有绝缘性能,可防止电流泄漏。因此,它广泛用于电子元件、连接器和电气绝缘件的制造。

4.汽车应用: 这种POM材料在汽车应用中非常受欢迎。它的高耐磨性、高强度和低摩擦系数使其适用于制造零件,如齿轮、轴承、汽车内饰件和刹车系统组件。

5.耐磨性: POM TX-90 表现出卓越的耐磨性,能够抵抗与其他材料的摩擦和磨损。这使其成为制造需要

长期耐久性的部件的理想选择。

6.高刚性: 这种POM共聚物具有高刚性,能够在高应力条件下保持其形状和性能。这对于需要高精度和 稳定性的应用非常重要。

POM与其他材料的优势:

与其他工程塑料和金属相比, POM 材料具有以下优势:

7.自润滑性: POM 具有良好的自润滑性,减少了摩擦和磨损,使其在高摩擦应用中表现出色。

8.轻量化: 相对于许多金属, POM 是一种轻质材料, 有助于降低组件的重量, 提高燃油效率。

9.高尺寸稳定性: POM 具有出色的尺寸稳定性,不容易受湿度和温度变化的影响,适用于高精度应用。

10.电绝缘性: POM 是一种的电绝缘材料,适用于电气和电子应用。

11.易加工性: POM 易于加工,可通过注塑成型、机械加工和切割等方法制造复杂的零件。

综上所述,POM TX-90 是一种多功能的工程塑料,具有耐水解性、耐化学性、电气应用能力、汽车应用能力、耐磨性和高刚性等优越性能。此外,相对于其他材料,POM 在许多方面都有独特的优势,使其成为众多应用领域的选择。