

POM 日本三菱工程 CF10 注塑级 热稳定性好 高刚性 聚甲醛

产品名称	POM 日本三菱工程 CF10 注塑级 热稳定性好 高刚性 聚甲醛
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	35.00/公斤
规格参数	日本三菱工:日本三菱工程 注塑级:注塑级 日本:日本
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号
联系电话	0769-87127960 13790312598

产品详情

POM，即聚甲醛，是一种热塑性树脂，以其优异的性能被广泛应用于各种工业领域。日本三菱工程公司推出的 CF10 注塑级 POM，兼具热稳定性好和高刚性的特点，成为塑料加工行业中备受瞩目的产品。

一、材料介绍

POM 是一种无色无味的结晶性塑料，具有高度的韧性和硬度。其优异的机械性能使其成为制造精密机械零部件、工程塑料制品和自动化设备部件的理想材料之一。日本三菱工程公司开发的 CF10 注塑级 POM，在具备传统 POM 的基本性能优点的基础上，还提供了更高的强度和热稳定性。

二、热稳定性好

CF10 注塑级 POM 在高温环境下能够保持较好的稳定性，有效防止材料变形或熔化。这使得它可以在各种高温工艺中使用，例如汽车零部件、电子产品和家电等领域。另外，CF10 注塑级 POM 的热膨胀系数低，能够抵抗热胀冷缩的影响，确保制品的尺寸稳定性。

三、高刚性

CF10 注塑级 POM 具有出色的刚性和强度，可承受较大的载荷和压力，不易变形或破裂。这使得它成为制造机械零部件、传动装置和运动部件的理想材料。与传统金属材料相比，CF10 注塑级 POM 具有更轻的重量和更高的强度，可以有效降低产品的整体重量，提高产品的使用寿命和性能。

四、聚甲醛的特点

1. 优异的耐磨性：聚甲醛具有出色的耐磨性，即使在长时间高速运动下，也能保持良好的表面光滑度和尺寸稳定性。

2. 低摩擦系数：聚甲醛具有较低的摩擦系数，使得材料在使用过程中更加顺滑，减小磨损和能耗。
3. 耐化学腐蚀性：聚甲醛对酸碱等化学物质有较好的抵抗能力，可以在恶劣的工作环境下长时间稳定运行。
4. 良好的绝缘性：聚甲醛是一种良好的绝缘材料，可用于制造电气元件和绝缘零部件。

问答：

问：POM 与其他塑料材料相比有哪些优势？

答：相比于其他塑料材料，POM 具有更高的硬度和刚性，较低的摩擦系数和热膨胀系数，以及良好的耐化学性能和绝缘性。它适用于制造精密零部件，能够承受较大的载荷和压力，具有较长的使用寿命。

问：CF10 注塑级 POM 在哪些领域得到广泛应用？

答：CF10 注塑级 POM 可以广泛应用于汽车零部件制造、电子产品、家电、机械制造、自动化设备和传动装置等领域。其优异的机械性能和热稳定性使其成为这些行业中的重要材料。

问：CF10 注塑级 POM 如何在注塑加工中应用？

答：CF10 注塑级 POM 可以通过注塑成型工艺制成各种形状的制品。在注塑加工中，需要确保注射温度适宜、粘度合适，并控制好模具温度和注射压力，以确保制品的尺寸准确和质量稳定。

总结：POM 日本三菱工程 CF10 注塑级具有热稳定性好和高刚性的特点，是一种性能优异的聚甲醛材料。它在各种工业领域发挥重要作用，为制造精密零部件和工程塑料制品提供了一种可靠的选择。东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司可以为您提供优质的 CF10 注塑级 POM 材料，获取更多相关信息请咨询我们的团队。