

POM FK66003 德国巴斯夫 共聚物 母粒 添加润滑剂 填充20%硅 耐磨

产品名称	POM FK66003 德国巴斯夫 共聚物 母粒 添加润滑剂 填充20%硅 耐磨
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:德国巴斯夫 牌号:FK66003 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

POM FK66003 德国巴斯夫 共聚物 母粒 添加润滑剂 填充20%硅 耐磨Ultraform FK 66003POM(聚甲醛)巴斯夫 (BASF)产品描述

Polyoxymethylene based batch with approx. 20 weight % silicone (polysiloxane) for modifying tribological properties of thermoplastic polyoxymethylenes. Recommended concentrations of batch FK66003 within the mixture with thermoplastic polyoxymethylenes are in the range of 1 to 5 %.

POM FK66003是巴斯夫 (BASF) 生产的一种POM (聚甲醛) 材料。以下是该材料的详细介绍，以及相关问答和知识讲解。

POM FK66003的详情：

共聚物：POM FK66003是一种POM共聚物，这意味着它是由两种或更多不同单体的聚合物混合而成的材料。这种混合可以改善材料的特性，如耐化学性和耐磨性。

母粒：POM FK66003通常以母粒的形式供应。母粒是一种粒状材料，通常是塑料颗粒，可用于制造成型或挤出成型等加工过程。

添加润滑剂：这种POM材料含有添加的润滑剂。润滑剂的存在可以降低POM材料的摩擦系数，提高其加工性能，并减少在机械零件中的磨损。

填充20%硅：POM FK66003中含有20%的硅填料。硅是一种常用的填充剂，可以提高材料的硬度和耐磨性，同时减少热膨胀。这使得POM FK66003更适合需要高耐磨性的应用。

耐磨：POM

FK66003具有出色的耐磨性，这意味着它在受到磨损和摩擦的情况下能够保持其性能和尺寸稳定性。

POM的问答：

1. POM材料在哪些领域常见应用？

POM材料通常用于制造机械零件、汽车零部件、电子器件、医疗器械、运动用品等。其耐磨性和机械性能使其在多种工业应用中得到广泛应用。

2. POM材料的优点是什么？

POM具有出色的机械性能，包括高强度、高刚性和耐磨性。添加润滑剂和填充物可以进一步改善其性能。

3. POM与其他工程塑料有何不同？

相对于其他工程塑料，POM通常具有较高的硬度、刚性和耐磨性。它还具有较低的水吸收率和良好的化学稳定性。

4. POM材料的加工工艺需要注意哪些关键点？

在注塑过程中，需要控制熔体温度、模具温度和冷却速度，以确保终品的质量。同时，需要避免使用过高的加工温度，以免引起分解。

POM的知识讲解：

聚甲醛（POM）是一种合成塑料，通常是通过聚合甲醛单体而制得。POM属于半结晶塑料的一类，具有的物理性能，包括高硬度、高刚性和耐磨性。共聚POM是一种特殊类型的POM，它包含多种单体的共聚物，这使其在一定程度上融合了不同材料的特性。

POM通常被用于制造需要高强度和耐久性的零部件，如齿轮、轴承、阀门、拉杆等。添加润滑剂和填充物，如硅，可以改善POM的摩擦性能和耐磨性，使其在高负荷和高摩擦应用中表现出色。

总之，POM FK66003是一种高性能POM材料，通过添加润滑剂和硅填充物，它在耐磨性和加工性能方面具有出色的特性。这使得它在众多工业领域中都具有广泛的应用前景。