

POM K300 韩国可隆 全色 颗粒状 注射成型 共聚物 中粘度 耐磨

产品名称	POM K300 韩国可隆 全色 颗粒状 注射成型 共聚物 中粘度 耐磨
公司名称	上海北塑洋国际贸易有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	厂家:德国巴斯夫 牌号:K300 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 K300 韩国可隆 全色 颗粒状 注射成型 共聚物 中粘度 耐磨

KOCETAL K300POM(聚甲醛)可隆普拉斯特(KOLON)产品描述

KOCETAL K300 is a general injection moldings grade with a good mechanical properties for wide

"POM K300" 是一种聚甲醛 (POM) 塑料，由韩国可隆生产。以下是有关这种POM型号的详细介绍以及一些常见问题和相关知识解释：

POM K300 详细介绍：

POM (Polyoxymethylene)：

POM是一种工程塑料，广泛用于机械零件、工程应用和其他需要高性能塑料的领域。

K300：这个型号可能包含有关材料特性、组成或处理方式的信息。具体含义可能需要查阅韩国可隆的技术文档或联系制造商以获取详细信息。

全色：这意味着这种POM型号是单一颜色的，没有添加任何颜料或着色剂，通常为白色或自然色。

颗粒状：这表示这种POM以颗粒状形式供应，通常用于注射成型或其他塑料加工过程中。

注射成型：

这种POM型号适用于注射成型工艺，这是一种常见的塑料加工方法，用于制造各种零件和产品。

共聚物：POM通常存在两种类型，即共聚物和高聚物。共聚物是由多个单体组成的塑料，具有一些特定的工程特性。

中粘度：这表示这种POM在粘度方面处于中等范围，适用于各种应用。

耐磨：耐磨性是POM的一个重要特性，意味着它能够抵抗与其他材料的摩擦和磨损，因此适合用于需要高耐磨性的部件和应用。

常见问题和解答：

1. POM K300与其他POM型号有什么不同？

POM K300是韩国可隆的特定型号，具有中等粘度和耐磨性。不同的POM型号可能具有不同的特性，取决于制造商和应用需求。

2. 为什么POM K300适合注射成型？

注射成型是一种常见的塑料加工方法，对于需要生产大批量零件和产品的应用非常有效，POM K300的特性使其适合这种工艺。

3. POM的耐磨性在哪些应用中很有用？

POM的耐磨性使其适用于各种需要耐磨部件的应用，如轴承、齿轮、导轨和滑块等。

4. 有什么特别需要注意的POM K300的处理方法？

具体的处理方法可能因制造商和应用而异，建议查阅韩国可隆的技术文档或联系制造商以获取详细的处理指南。

请注意，为了获得有关这种具体POM型号的更详细信息，建议查阅韩国可隆的技术文档或联系制造商。

POM的性能聚甲醛是一种没有侧链，高密度，高结晶性的线性聚合物，具有优异的综合性能。

聚甲醛是一种表面光滑，有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，可在-40- 104温度范围内长期使用。它的耐磨性和自润滑性也比绝大多数工程塑料优越，又有良好的耐油，耐过氧化物性能。很不耐酸，不耐强碱和不耐月光紫外线的辐射。

聚甲醛的拉伸强度达70MPa，吸水性尺寸稳定，有光泽，这些性能都比尼龙好，聚甲醛为高度结晶的树脂，在热塑性树脂中是坚韧的。具抗热强度，弯曲强度，耐疲劳性强度均高，耐磨性和电性能优良。

可隆POM特点

非增强规格刚性良好

可在较大的温度范围保持韧性

有较宽的使用温度范事

抗疲劳性抗蠕变性尺寸稳定性,低吸水性抗化学品及燃料性低磨擦及磨损性-润滑性

潜在的不足:高长期使用温度<90;中期

120 ° C

无阻燃级

抗水解性(热水)

缺口敏感

抗强酸及碱性低

可替代:

金属(重量,磨擦,抗腐蚀性)聚酰胺(尺寸稳定性)

可提供食品级(FDA)

可提供内紫外光稳定剂规格

POM具有很低的摩擦系数和很好的几何稳定性特别适合于制作齿轮和轴承。由于它还具有耐高温特性，因此还用于管道器件(管道阀门、泵壳体)，草坪设备等。

注塑模工艺条件

干燥处理:如果材料储存在干燥环境中，通常不需要干燥处理。

熔化温度:均聚物材料为190~230C; 共聚物材料为190~210 ° C

模具温度:80~105C。为了减小成型后收缩率可选用高一些的模具温度

注射压力:700~1200bar注射速度:中等或偏高的注射速度

用途介绍

汽车:油管卡扣，安全带扣件,玻璃升降器卫浴:马桶，水等部件家电:空调，微波炉，洗衣机内部件他:窗饰件，OA设备，改性厂，机械阀门，制笔贸易商杜邦:齿轮运输带,小轮子夹及扣,弹弓轴承,喷雾器阀录音带卷轴,滑雪橇绑带火机,泵,拉链及扣厨房电器,办公室自动器材零件