

POM K500HS 韩国可隆 高强度 高流动 中粘度 耐磨 共聚物

产品名称	POM K500HS 韩国可隆 高强度 高流动 中粘度 耐磨 共聚物
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:韩国可隆 牌号:K500HS 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 K500HS 韩国可隆 高强度 高流动 中粘度 耐磨 共聚物KOCETAL K500HSPOM(聚甲醛)可隆普拉斯特(KOLON)产品描述

KOCETAL K500HS is an easy flow grade with high-strength.

POM，也称为聚甲醛，是一种工程塑料，具有许多优异的性能特点。POM K500HS 是韩国可隆生产的一种POM（聚甲醛）共聚物，具有高强度、高流动性、中等粘度和耐磨特性。以下是对POM及其特点的详细介绍以及与其他材料的优势比较：

POM（聚甲醛）的详情：

高强度： POM具有出色的强度特性，具有高刚度和刚度-韧性平衡，使其在各种工程应用中都非常有用。它可以承受较大的机械应力而不容易变形或断裂。

高流动性： POM K500HS 具有高流动性，这意味着它在熔融状态下能够轻松地填充复杂的模具，从而加速生产过程。这对注塑成型等加工方法非常有利。

中等粘度： 中等粘度的POM在一些应用中非常适用，因为它既具有较高的流动性又能够保持一定的稳定性。这使得POM适合制造各种复杂的零件和构件。

耐磨特性： POM材料通常表现出良好的耐磨特性，这意味着它可以在摩擦和磨损较多的环境中表现出色。这使得POM在滑动零件、轴承、齿轮等方面非常有用。

共聚物结构： POM通常是一个共聚物，这意味着它由两种或更多的不同单体共聚而成。这种结构赋予POM一些额外的性能优势，如抗化学腐蚀性能和温度稳定性。

POM相对于其他材料的优势：

强度和硬度：相对于许多其他塑料材料，POM具有更高的强度和硬度，使其在需要承受高机械应力的应用中更有竞争力。

耐磨性：POM在耐磨方面表现出色，比如在机械零件中经常需要的齿轮和轴承等应用中非常有用。

流动性：POM的高流动性使其适用于注塑成型等加工方法，能够快速、高效地生产复杂形状的零件。

耐化学腐蚀：POM对许多化学物质具有良好的抗性，这使得它在涉及化学物质的环境中表现出色。

温度稳定性：POM在相对较宽的温度范围内保持其性能，使其适用于温度波动较大的应用。

需要注意的是，尽管POM具有许多优势，但它也有一些限制，如对紫外线敏感和较高的水吸收率。因此，在具体应用中，需要考虑材料的特定要求和环境条件，以确定是否POM是合适的选择。