

POM WR301LO 韩国克隆 低挥发VOC 抗紫外线 耐候性 中粘度 共聚物 耐磨

产品名称	POM WR301LO 韩国克隆 低挥发VOC 抗紫外线 耐候性 中粘度 共聚物 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:韩国克隆 牌号:WR301LO 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 WR301LO 韩国克隆 低挥发VOC 抗紫外线 耐候性 中粘度 共聚物 耐磨KOCETAL WR301LOPOM(聚甲醛)克隆普拉斯特(KOLON)产品描述

KOCETAL WR301LO is U.V. stabilized and Low emission of formaldehyde grade suitable for out door applications

POM WR301LO

是一种特殊类型的聚甲醛（POM）材料，通常用于注射成型制造，具有多项优良性能。以下是关于POM WR301LO 的性能详情：

性能详情:

低挥发VOC：VOC

指的是挥发性有机化合物，它们在大气中挥发出来后可以对环境和健康造成不利影响。POM WR301LO 具有低挥发VOC的特性，这使得它更环保。

抗紫外线：POM WR301LO 具有抗紫外线特性，这意味着它在阳光暴露下能够保持其外观和性能，适用于户外应用和紫外线暴露环境。

耐候性：这种材料具有良好的耐候性，可以抵抗不同气候条件下的老化和降解，使其适用于户外和恶劣环境中的使用。

中粘度：POM WR301LO

具有中等粘度，这意味着它在注射成型时能够平衡流动性和填充性，适合于多种零件的制造。

共聚物：与前面提到的POM GF702类似，POM WR301LO也是一种共聚物。这意味着它是由不止一种单体组成的聚合物，这可以改变其性能和特性。

POM的问答:

问：为什么低挥发VOC对材料重要？

答：低挥发VOC意味着材料在使用时释放的挥发性有机化合物很少，有助于减少对环境的污染和对健康的影响。这对于符合环保法规和安全标准的应用尤为重要。

问：POM在哪些应用中常见？

答：POM常用于制造机械零件，如齿轮、轴承、活塞环、阀门、滑块等。由于其机械性能和化学稳定性，它也用于汽车零件、电子设备和医疗器械等各种工程应用。

POM的知识讲解:

POM是聚甲醛的缩写，也被称为聚氧甲基乙烯，是一种热塑性工程塑料，通常具有以下特点：

高硬度：POM具有出色的硬度，是一种刚性材料，适用于需要抗弯曲和扭曲的应用。

低摩擦系数：它具有较低的摩擦系数，适用于制造滑动零件，减少磨损和能量损失。

化学定性：POM对多种化学品有很好的抗性，不容易受腐蚀。

维度稳定性：它在不同温度和湿度条件下能够保持尺寸稳定，适用于需要高精度的零件。

POM的加工温度和化学名:

加工温度：POM通常在温度范围为180 °C至230 °C之间进行加工，具体的加工温度取决于材料的类型和厂家的建议。

化学名：POM的化学名为聚氧甲基乙烯，其分子式为 $(CH_2O)_n$ ，其中n表示重复单元的数量。

总之，POM WR301LO是一种具有低挥发VOC、抗紫外线、耐候性、中等粘度和耐磨性的POM共聚物。了解其性能和特性有助于选择适当的材料并在相关应用中取得良好的效果。