

Hostaform C 13031LS耐油抗紫外线POM

产品名称	Hostaform C 13031LS耐油抗紫外线POM
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	35.00/KG
规格参数	品牌:赫斯特 型号:C 13031LS 产地:美国/德国/法国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

Hostaform C 13031LS耐油抗紫外线POM

低摩擦耐磨POM之Hostaform SlideXTM POM概述

优异的耐磨性、疲劳性、蠕变性、湿气性、溶剂性和碱性。

Hostaform/塞尔康缩醛共聚物(POM)具有高度结晶性的线状结构，具有优异的磨损性、长期疲劳性、韧性和抗蠕变性，以及优异的耐水、耐溶剂、耐强碱性等性能。

与缩醛均聚物相比，其化学结构对热降解和氧化降解具有更高的稳定性。

产品特性

非常坚韧(摄氏-40度)

很硬很硬

易着色

良好的热变形温度(至100)

很好的滑动/磨损性能

对燃料、溶剂、强碱具有优异的耐化学性

极好的回弹力

低吸湿

抗应力开裂

加工

注射成型

挤出

旋转成型

物理发泡

注气注水技术(GIT/WIT)

Hostaform/相对于共聚聚甲醛的优势

Hostaform性能
屈服应力和屈服应变更高

客户获益
弯曲后可恢复原始形状

模量更高

适用于卡扣/带扣，简化组装
刚性更强的材料可用于设计更薄的零件，提高材料的利用率

流动性流速高，机械属性更好

薄壁型腔填充更出色

夏比缺口抗冲击强度非常高，即使低温条件下也不例外

可用于有效设计薄壁零件
对能量的吸收能力更好，零件不易断裂

断裂应变更高

特别适合用于低温环境下需要突然改变方向停止转动的齿轮
提升零件整体韧性

抗蠕变性更高

变形超过屈服点后仍不会引起零件失效

适用于卡扣/带扣
?长期承重时零件整体形状保持、更久

?保持卡扣的卡紧

抗疲劳性大幅提升

?在弹性支撑应用中更好地保持尺寸稳定性
?在高循环应用(如连续运行的齿轮)中耐久性更好

全球的化工技术和特殊材料公司塞拉尼斯（NYSE: CE）多用途、无迁移共聚聚甲醛（POM）产品 Hostaform SlideXTM POM。本产品拥有磨损率和摩擦系数，可降低驱动力，并消除用于工业生产、运输、消费品及多种产品和应用领域的噪音。对于替代复合改性、硅油或石蜡改性、或者需要添加可迁移耐磨助剂的改性产品，Hostaform SlideXTM POM 是非常具有竞争力。Hostaform SlideXTM POM 具有不同的加工性能和更高的机械性能，非常适合传送带、变速系统、稳定装置接头、卷帘装置、家具滑

轨系统或速度表等应用。除此之外，使用 Hostaform SlideXTM POM 作为替代材料就无需再使用油类或石蜡等外润滑添加剂。“塞拉尼斯开发出了一种极低摩擦系数、低磨损率的共聚物，可以使零件在滑动中几乎没有噪音、磨损或摩擦，同时又保留共聚甲醛材料的机械性能”，塞拉尼斯副总裁兼工程材料业务总经理 Phil McDivitt 说道，“有了这种新品级的聚合物，客户在需要滑动的设备组件中使用 Hostaform SlideXTM POM 材料时，将不用再担心摩擦、润滑、磨损或噪音问题。

在低磨损、高弯曲疲劳、蠕变性能和抗燃油性能是应用的一些关键要求时，POM(聚氧亚甲基)可以提供正确的解决方案。

POM--也称为缩醛或聚缩醛--是一种高结晶、高性能的工程聚合物，具有广泛的性能，特别是它的低摩擦系数、优异的耐磨性、高模量和耐多种溶剂和汽车燃料。基本力学性能包括高强度、高刚度和良好的冲击强度。低吸水性导致良好的尺寸稳定性，使POM成为在潮湿环境中必须表现出严格公差的零件的候选产品。

POM以均聚物或共聚物的形式存在。均聚物在较高温度下具有较高的短期力学性能和熔融性能，而共聚物具有较高的连续使用温度、较高的耐碱性和较小的高温长期受潮影响。了解更多关于均聚物和共聚物。

POM产品用途非常广泛，因此在许多行业的广泛应用中都得到了应用。POM可通过注射成型、挤出成型、压缩成型、旋转铸造或吹塑加工。

该聚合物可通过玻璃纤维、矿物、导电填料、润滑剂、颜料和许多其他添加剂进行改性，并用于下列用途：

交通运输-燃油泵和燃油系统组件，控制电缆，挡风玻璃雨刷，加热器/空调组件和内部门把手

工业产品-水龙头底座，喷头，水泵，灌溉设备和阀门

电器组件-齿轮、计时器和泵

资讯科技产品-齿轮和轴承

消费品-齿轮、弹簧、手动工具和玩具

Hostaform和Celcon共聚物POM提供高强度和提供一个理想的平衡性能.它是许多应用的理想选择，因为它在广泛的工作温度和恶劣的环境中具有可预测的长期性能。

传统上，共聚物在中心线孔隙率方面优于均聚物POMS，性能保持时间较长，结晶度稍低。这种较低的结晶度会降低共聚物的熔融温度，而较低的熔融温度会导致更快的循环时间和更高的生产率。

Hostaform和Celcon共聚物POM比均聚物具有许多优点，包括：

优越的长期性能

热稳定性和降解(提高使用寿命)

耐化学性(在较宽的pH范围内)

易于加工

较高的UV/颜色稳定性