

POM M90XAP 美国塞拉尼斯 低挥发VOC 共聚物 注塑 耐磨 高刚性

产品名称	POM M90XAP 美国塞拉尼斯 低挥发VOC 共聚物 注塑 耐磨 高刚性
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:美国塞拉尼斯 牌号:M90XAP 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

Hostaform M90 XAPPOM(聚甲醛)塞拉尼斯(Celanese)产品描述

Low emission grade based on Celcon M90 for interior automotive

Hostaform acetal copolymer grade M90 XAP is a low emission version, medium viscosity polymer providing optimum performance in general purpose injection molding primarily for the interior automotive market. This grade provides overall excellent performance in many applications.

POM M90XAP 是美国塞拉尼斯公司生产的改性聚甲醛 (POM) 材料。根据提供的标题信息，以下是对该产品的详细介绍：

- 低挥发VOC：**POM M90XAP 具有低挥发性有机化合物 (VOC) 特性。这意味着它在加工和使用过程中释放的挥发性有机化合物较少，有助于维护室内空气质量和降低对环境的负面影响。
- 共聚物：**这种材料是一种共聚物，意味着它由两种或多种不同类型的单体聚合而成，以获得综合性能。共聚物通常具有更好的特性组合，如强度、耐磨性和化学稳定性。
- 注塑：**POM M90XAP 适用于注塑加工，这是一种常见的塑料加工方法。注塑可用于制造各种复杂形状的零件，因此这种材料在需要制造精密零件的应用中非常有用。
- 耐磨：**POM M90XAP 表现出良好的耐磨性，这意味着它能够抵抗与其他材料的摩擦和磨损。这使得它在需要零件具有长寿命和耐久性的应用中非常受欢迎。
- 高刚性：**该材料具有高刚性，即使在受力的情况下也能够保持其形状和尺寸的稳定性。高刚性使得它

在需要支撑和稳定的应用中非常有用。

POM的优点：

POM，也称为聚甲醛或聚氧甲基，是一种工程塑料，具有多个优点，包括：

- 6.高机械性能：POM具有高强度和高刚性，使其在机械应用中非常出色，能够承受高负荷和应力。
- 7.低摩擦系数：POM的低摩擦系数使其非常适合轴承、齿轮和其他需要减小摩擦的应用。
- 8.耐化学腐蚀：POM对许多化学物质具有很好的抵抗能力，因此在与化学物质接触的环境中表现出色。
- 9.维度稳定性：POM的尺寸稳定性很高，即使在不同温度和湿度条件下也能保持形状和尺寸的一致性。
- 10.容易加工：POM易于加工，可以通过注塑、挤出和切削等方法制造各种形状的零件。
- 11.电绝缘性：POM是一种的电绝缘材料，适用于电子和电气应用。
- 12.耐磨性：POM具有出色的耐磨性，使其在需要长期耐久性和减小磨损的应用中非常有用。

总之，POM是一种多功能的工程塑料，适用于多个领域，其综合性能使其在各种应用中非常有价值。

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。

优点:

塞拉尼斯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