

POM 宝理 HP25X 高刚性 高粘度 应用于 汽车传动件

产品名称	POM 宝理 HP25X 高刚性 高粘度 应用于 汽车传动件
公司名称	上海北塑洋国际贸易有限公司
价格	21.00/千克
规格参数	聚合物:共聚物 代理:华东一级代理
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（聚甲醛）材料型号 POM 宝理 HP25X

具有一系列特定的性能特点，使其适用于汽车传动件等高要求的应用。以下是该材料的性能介绍：

1.高刚性：

2.POM 宝理 HP25X 具有卓越的刚性，这意味着它能够抵抗弯曲和变形。这对于汽车传动件来说至关重要，因为这些部件通常承受高负载和振动，需要保持形状稳定性。

3.高粘度：

4.该材料具有高粘度，这有助于提高材料的抗疲劳性和耐久性。在汽车传动系统中，这些特性可以确保部件在长时间运行中保持性能稳定。

5.应用于汽车传动件：

6.POM 宝理 HP25X 的高刚性和高粘度特性使其特别适用于汽车传动件，如齿轮、链条、轴承和联轴器。这些传动件在汽车的发动机和变速器之间传递动力，因此需要具备高度的耐磨性和稳定性。

7.高耐磨性：

8. 由于其高刚性和高粘度，POM 宝理 HP25X 具有出色的耐磨性。这对于传动系统中的齿轮和链条等部件非常重要，因为它们在运转中会受到摩擦和磨损的影响。

总体而言，POM 宝理 HP25X 是一种专为高刚性和高粘度而设计的 POM 材料，非常适用于汽车传动件的制造。它能够满足高负载、高振动和高耐磨的要求，确保传动系统的稳定性和可靠性。

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:

宝理 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

