

POM CFX-0311汽车应用领域牌号 美国塞拉尼斯

产品名称	POM CFX-0311汽车应用领域牌号 美国塞拉尼斯
公司名称	东莞市群发塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	名称:POM 型号:CFX-0311 品牌:美国塞拉尼斯
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞新城街三巷11号101室（注册地址）
联系电话	0769-89070333 13686289316

产品详情

POM CFX-0311汽车应用领域牌号 美国塞拉尼斯

pom与尼龙的区别是什么

1、pom与尼龙的区别---成分不同：

pom是合成树脂中的一种，又被称为聚甲醛树脂、POM塑料、赛钢料等。

而尼龙是世界上出现的种合成纤维，是聚酰胺纤维（锦纶）的一种俗称，可以制成长纤或短纤。

2、pom与尼龙的区别---性质不同：

pom一般是以白色或黑色塑料颗粒呈现的，然后通过加工制成各种产品，具有高硬度、高刚性、高耐磨的特性。

而尼龙的机械强度高、韧性好，具有较高的抗拉、抗压强度。

pom与尼龙的区别是什么 有这三方面！

3、pom与尼龙的区别---性能不同：

聚甲醛有着良好的耐溶剂、耐油类、耐弱酸、弱碱等性能，而且还有很高的硬度和刚性，具有高度抗蠕变和应力松弛能力，优良的耐磨性和自润滑性。

尼龙具有无毒、质轻、优良的机械强度、耐磨性及较好的耐腐蚀性，所以可以用于代替铜等金属在机械、化工、仪表、汽车等工业中制造轴承、齿轮、泵叶及其他零件。

Pom塑料就是常见的聚甲醛高分子材料，它的熔点是175摄氏度，软化点是150。所以它并不是十分耐高温的一个种材料。

POM，一种具有超高硬度与韧性的塑料，我们也叫“赛钢料”。

但是，POM均聚与共聚到底有什么区别呢？

POM分子结构式

均聚POM：(-CH₂O-)只有甲醛基单体构成；

共聚POM：(-CH₂CH₂O-)有甲基-甲醛基两种单体并存的共聚物

物性性能区别：

共聚聚甲醛相比，均聚聚甲醛具有更高的拉伸强度、刚性和抗蠕变性，而且抗冲击性显著增强，适用于更薄、更轻的零件设计，同时成型周期较短，可降低整体成本。

不同种类的POM的区别和耐温度是多少？

不同种类POM的区别POM分为共聚甲醛和均聚甲醛1、共聚甲醛比起均聚甲醛来更富于柔软性。2、共聚甲醛比起均聚甲醛来耐热水性和耐碱性要好些。3、均聚甲醛比起共聚甲醛树脂熔点高出约10，热变形温度也要高些。4、均聚甲醛比起共聚甲醛树脂刚性更高、耐疲劳和反复冲击及耐..

不同种类的POM的区别和耐温度是多少？

不同种类POM的区别

POM分为共聚甲醛和均聚甲醛

- 1、共聚甲醛比起均聚甲醛来更富于柔软性。
- 2、共聚甲醛比起均聚甲醛来耐热水性和耐碱性要好些。
- 3、均聚甲醛比起共聚甲醛树脂熔点高出约10℃，热变形温度也要高些。
- 4、均聚甲醛比起共聚甲醛树脂刚性更高、耐疲劳和反复冲击及耐磨耗性等力学性能更为优良。
- 5、一般品级当中，共聚甲醛比均聚甲醛的耐候性略好。

POM的耐温度

能耐温120度以上的POM还是有很多种的，不加纤的加纤的都有，那么POM到底能耐温多少度呢？我们一起来通过数据来讨论一下：

1、均聚甲醛非改性POM：

熔点175℃，软化点：160℃，热变形温度HDT：165℃，所以均聚POM短期耐热比共聚POM高10℃以上，可以达到120度，但长期耐热共聚POM反而比均聚POM高10℃左右。可在-40℃~100℃温度范围内长期使用

如果是特殊改性的（玻纤增强，矿纤增强）可以达到150左右

2、共聚甲醛非改性POM：

熔点是：熔点165℃，软化点：150℃，热变形温度HDT：155℃，综上所述POM的耐高温是110℃左右，POM的长期耐热性能不高，但短期可达到160℃，不要超过软化点

结论：共聚甲醛POM耐温110度，均聚甲醛POM耐温120度，POM长期工作温度范围为-50℃到100℃。改性POM长期使用温度-60到160度之间。

POM甲醛的含量是不是比其他工程塑料的高？

POM塑料的甲醛含量高于其他工程塑料。聚甲醛/POM是通过甲醛聚合形成的工程塑料。甲醛是化学产物和用于聚合POM的单体材料。聚甲醛塑料(颗粒状),甲醛是液体。因此,理论上,聚甲醛塑料不含甲醛。其他工程塑料,例如PA,PC,PBT,PPO等,不是甲醛,并且在聚合过程中不存在甲醛。因此,其他工程塑料也没有甲醛。然而,事实上,当聚合生产聚甲醛时,不可能获得的聚合反应,仍然存在一定量的单体甲醛,并且在聚甲醛塑料储存和后期生产中有一定的量。

POM有毒吗

聚甲醛是一种无毒，是一种表面光滑、有光泽的硬而致密的材料，是高密度、高结晶性的线型聚合物。

按其分子链中化学结构的不同，可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。

POM强度、刚度高，弹性好，减磨耐磨性好。其力学性能优异，比强度可达50.5MPa，比刚度可达2650MPa，与金属十分接近。POM的力学性能随温度变化小，共聚POM比均聚POM的变化稍大一点。POM的冲击强度较高，但常规冲击不及ABS和PC；POM对缺口敏感，有缺口可使冲击强度下降90%之多。

pom 塑料粒子 供应商

“ 美国杜邦 欧盟杜邦 美国舒尔曼 杰宇 迪捷 Kepital 天野 Duracon LG化学 POM Basf Delrin 日本宝理 聚甲醛 沙伯基础 Sabic Asahi Kasei 泰科纳 Ticona 杜邦Dupont 日本旭化成 韩国工程 日本三菱 巴斯夫 美国泰科纳 美国RTP 东特 德国赫斯特 ” .