

POM均聚物 ACE90 NC010(杜邦pom物性表规格标准)

产品名称	POM均聚物 ACE90 NC010(杜邦pom物性表规格标准)
公司名称	东莞市群发塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:深圳杜邦 型号:ACE90 NC010 名称:耐高温POM
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均聚物 ACE90 NC010(杜邦pom物性表规格标准)

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。

《群发总代理商》美国杜邦 100ST 高粘度 增韧级 ** 超声波焊接POM

《群发总代理商》美国杜邦 100T 增韧级 耐高温 ** 高抗冲POM

《群发总代理商》美国杜邦 100TL 含PTFE润滑剂 高刚性 **损POM

《群发总代理商》美国杜邦 107热稳定 ** 耐化学性 高刚性POM

《群发总代理商》美国杜邦 107 BK601 热稳定 ** 耐化学性 高刚性POM

《群发总代理商》美国杜邦 107UV 抗紫外线 耐候 热稳定POM

《群发总代理商》美国杜邦 111P NC010 高韧性 高** 抗蠕变POM

《群发总代理商》美国杜邦 111PA NC010 热稳定性 高刚性 **POM

《群发总代理商》美国杜邦 127UV 高粘度 抗紫外线 高抗撞击 抗蠕变POM

《群发总代理商》美国杜邦 127UV BK601 高粘度 抗紫外线 抗蠕变POM

《群发总代理商》美国杜邦 150 NC010 ** 高冲击 耐疲劳 高韧性POM

《群发总代理商》美国杜邦 1700P ** 高流动 高刚性POM

《群发总代理商》美国杜邦 23P ** 耐高温POM

《群发总代理商》美国杜邦 311DP 抗蠕变 耐高温 高抗冲POM

《群发总代理商》美国杜邦 311P NC010 高刚性 增韧级 **POM

《群发总代理商》美国杜邦 327UV NC010 抗紫外线 高抗冲POM

《群发总代理商》《群发总代理商》美国杜邦 390PM 抗蠕变性 耐疲劳性 耐撕裂POM

《群发总代理商》美国杜邦 500AF ** 热稳定 加铁氟龙增强POM

《群发总代理商》美国杜邦 500AF NC010 ** 热稳定 加铁氟龙增强POM

《群发总代理商》美国杜邦 500AL 增韧 耐高温 耐低温 ** 高滑动性POM

《群发总代理商》美国杜邦 500AL BK642 增韧 耐高温 耐低温 高滑动性POM

《群发总代理商》美国杜邦 500CL BK601 热稳定性 高刚性 **POM

《群发总代理商》美国杜邦 500CL 热稳定性 高刚性 **POM

《群发总代理商》美国杜邦 500P 耐老化 高刚性 ** 耐候POM

《群发总代理商》《群发总代理商》美国杜邦 500P BK602 耐老化 高刚性 ** 耐候POM

《群发总代理商》美国杜邦 500P NC010 耐老化 高刚性 ** 耐候POM

《群发总代理商》美国杜邦 500T 超声波可焊接 韧性良好 抗撞击POM

《群发总代理商》美国杜邦 500T BK 超声波可焊接 韧性良好 抗撞击POM

《群发总代理商》美国杜邦 500T NC010 超声波可焊接 韧性良好 抗撞击POM

《群发总代理商》美国杜邦 500TL ** 耐老化 滑动含PTFE润滑剂POM

《群发总代理商》美国杜邦 507 ** 抗紫外线 耐高温POM

《群发总代理商》美国杜邦 510GR NC000 玻纤增强 耐疲劳 高刚性POM

《群发总代理商》美国杜邦 510GR NC010 玻纤增强 耐疲劳 高刚性POM

《群发总代理商》美国杜邦 511P ** 高韧性 抗蠕变POM

《群发总代理商》美国杜邦 515GR 玻纤增强 高刚性 **POM

《群发总代理商》美国杜邦 520MP 耐高温 ** 加铁氟龙增强 低磨损 POM

《群发总代理商》美国杜邦 525GR ** 玻纤增强 高刚性 耐高温POM

《群发总代理商》《群发总代理商》美国杜邦 525GR NC000 ** 玻纤增强 高刚性 耐高温POM

《群发总代理商》美国杜邦 527UV 紫外线稳定剂 抗撞击 抗蠕变POM

《群发总代理商》美国杜邦 527UV BK701 紫外线稳定剂 抗撞击 抗蠕变POM

美国杜邦 527UV NC 紫外线稳定剂 抗撞击 抗蠕变POM

美国杜邦 570 低翘曲 低潜变性 玻纤增强POM

美国杜邦 570 BK 低翘曲 低潜变性 玻纤增强POM

美国杜邦 588P ** 高刚性 高强度POM

美国杜邦 588P BK ** 高刚性 高强度POM

美国杜邦 900P ** 高强度 高抗冲POM

美国杜邦 900P BK602 ** 高强度 高抗冲POM

美国杜邦 911AL ** 抗化学性 低粘度 耐摩擦POM

美国杜邦 911P 高流动 ** 高刚性POM

美国杜邦 927UV NC010 抗紫外线 耐高温 耐候POM

美国杜邦 988P ** 耐高温 高流动 医用级POM

美国杜邦 DE-20171 高流动 热稳定 食品级POM

美国杜邦 DE-20171 BK 高流动 热稳定 食品级POM

美国杜邦 DE-20171 NC010 高流动 热稳定 食品级POM

美国杜邦 DE-20199 **性 耐高温 医疗级POM

美国杜邦 DE-20279 ** 增韧 高应力零件POM

美国杜邦 DE-20323 润滑 抗冲击强度 ** 增韧POM

美国杜邦 DE8502-NC010 耐候 抗紫外线 高流动POM

美国杜邦 DE-8902 增韧级 耐高温 ** 高抗冲POM

美国杜邦 DE-8903 高刚性 抗冲 ***POM

美国杜邦 DE-9422 高抗冲 高润滑 **擦 增韧POM

美国杜邦 DE9422-BK602 高抗冲 高润滑 **擦 增韧POM