

100P 杜邦化工(POM注塑工艺)

产品名称	100P 杜邦化工(POM注塑工艺)
公司名称	东莞市杰远兴塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	杜邦:100P杜邦授权代理商 型号:美国杜邦 美国:PA66
公司地址	总部位于香港 大陆公司位于 广东省 东莞市
联系电话	13763219059 13763219059

产品详情

[POM 100P\(增韧 注塑\)美国杜邦](#)

Delrin聚甲醛树脂（全称为Polyoxymethylene，缩写为POM）具有出色的低摩擦性和耐磨性，同时还具有与金属相当的刚性和强度。它具有宽广的使用温度范围（-40 °C 到120 °C）、良好的着色性，与金属和其他聚合物完美配合，并在高精度成型方面具有良好的尺寸稳定性。

与共聚聚甲醛相比，Delrin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。

机械性能

Delrin 100 均聚聚甲醛系列树脂与其它聚甲醛产品系列相比, 具有更高的分子量。

这些高性能均聚甲醛的这种标识性特征, 以及天然的高结晶度, 使材料具有以下特点:

韧性、高冲击强度、高耐反复冲击性和无需冲击改性就具有的高延展性。

不需要填料/增强或其他改性就具有的高机械强度和刚度, 。

突出的耐蠕变和长期耐疲劳性。

在高粘性 这些高机械强度和韧性的特性, 可以从高粘度Delrin

均聚甲醛和具有类似粘度的标准共聚甲醛 (在190 °C 时熔体流动速率为 2.5 克/10 分钟) 的应力应变曲线图中得到体现。 Delrin 100 和

100P具有非常高的拉伸强度和断裂应变, 显著高于标准共聚物。

这些相对优势在更高的温度下同样能够保持。

1概述pom杜邦的英文名: Polyacetal DuPont; 结构: 均聚甲醛。聚甲醛POM料是化学名为聚氧甲烯的简

称, 通常也称为其聚甲醛又称赛钢、特灵。它是一种高结晶聚合物, 主要结构单元为 (-CH₂-O-) 构成

的结晶性热塑性树脂, POM包括由甲醛形成的聚氧甲烯的分子链构成的均聚高分子, 甲醛的三聚体 三

氧杂环己烷和环氧乙烷等形成的共聚高分子。它是一种高结晶聚合物, 具有表面光滑、有光泽、吸水性

小尺寸稳定、耐磨、强度高、自润滑性好、着色能力好, 耐油、耐过氧化物。

杜邦Delrin均聚甲醛树脂是一种高结晶的热塑性工程塑料, 它是众多行业在高负载机械应用领域的指定材料, 广泛应用于齿轮、汽车安全带系统、车门系统、传送带、医疗器械以及各类行业的不同产品的组件

。