

宝理M90-44 (POM原料)

产品名称	宝理M90-44 (POM原料)
公司名称	东莞市业强塑胶原料有限公司
价格	23.50/千克
规格参数	品牌:POM原料 型号:宝理共聚m90 产地:日本宝理
公司地址	东莞市樟木头塑金国际15栋
联系电话	0769-22103662 18025120985

产品详情

宝理M90-44 (POM原料) 1955年前后左右美国的一家公司由室内甲醛汇聚获得室内甲醛的均聚物。聚甲醛很易结晶体，晶粒大小70%之上。[均聚甲醛](#)的熔化温度为180 上下。

它是继[丙烯酸树脂](#)

以后又一种综合能优质的橡胶制品，具备高的物理性能，如抗压强度、应变速率、耐磨性能、延展性、耐疲惫性和抗应力松弛性，还具备良好的电绝缘性能、耐水洗性和可工艺性能，是五大通用性橡胶制品之一。

缩醛高聚物即聚甲醛是由室内甲醛汇聚产生的，它也常称作聚氧甲基 (POM)。由室内甲醛来制取高聚物早就在20世纪20时代 就被科学研究过，可是直至1950年美国杜邦开发设计出Delrin (戴林) 之前尚来制取热平稳的原材料。均聚物是用十分纯的室内甲醛经阳离子汇聚制取。产生的高聚物不是溶的。伴随着缩聚反应的开展持续进行析出。伴随着室内甲醛挑选出缩醛树脂被打开，因此发生了热溶解。高聚物的耐热性可根据端甲基与醋酸酐的酯化反应来提升。改进耐热性的另一个方式是与第二单个：如环氧乙烷等共聚物，其聚物是按正离子汇聚法制取的。

聚甲醛的分子结构是一种没有主链的密度高的、高结晶度的线形高聚物。因为C-O键的键长低于C-C键，因而聚甲醛链轴方位的添充密度大。与高压聚乙烯对比，聚甲醛的碳氧键短，内聚力能相对密度高，密度大。

按其分子结构链中化学结构的不一样，可分成均聚甲醛和共聚甲醛二种。二者的关键差异是：均聚甲醛相对密度、晶粒大小、熔点都高，但耐热性差，生产加工温度范围窄 (约10)，对强酸强碱可靠性稍低；而共聚甲醛相对密度、晶粒大小、熔点、抗压强度都较低，但耐热性好，不容易溶解，生产加工温度范围宽 (约50)，对强酸强碱可靠性不错。是具备良好的全面性能的橡胶制品。有优良的物理学、机械设备和有机化学特性，尤其是有出色的耐磨擦特性。别名赛刚或夺钢，为第三大塑料原料。适合制造减磨耐磨损零件,传动系统零件,及其化工厂,仪表盘等零件。

聚甲醛分子结构链的顺滑性大，链的构造整齐性强，因此晶粒大小高，结晶体工作能力强。均聚甲醛的晶粒大小为75%~85%，共聚甲醛为70%~75%，即便迅速热处理，晶粒大小也可以到达65%之上。彻底非晶态的聚甲醛仅有在-100℃时才可以获得。