

POM 111P NC010杜邦

产品名称	POM 111P NC010杜邦
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	生产厂商: (DuPont) 美国杜邦 牌号:111P NC010 用途级别:汽车领域的应用
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼 (注册地址)
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

POM 111P NC010杜邦 , Delrin 111P is a high viscosity acetal homopolymer with improved thermal stability and modifications for more precise molding (reduced warpage, fewer voids). It has higher tensile strength and modulus than Delrin 100P. Information provided by DuPont Performance Polymers

POM的极限氧指数仅为15%，是极易燃烧的塑料品种。POM作为工程塑料被广泛用于汽车、电子电气和建材等领域,这些领域对材料的阻燃性要求较高。因POM与其它材料相容性差，通过直接添加阻燃剂难以制备性能优良的阻燃POM。日本旭化成工业株式会社为一种阻燃聚甲醛超延伸体申请了专利。这种阻燃聚甲醛超延伸体是通过在超延伸聚甲醛上涂偏二氯乙烯聚合物胶乳或这种胶乳与金属氧化物或氢氧化物的混合物而制得的。每克聚甲醛涂0.2—0.5g，得到一个连续的涂膜,氧指数大于40,流动温度大于100。

POM 111P NC010杜邦--聚甲醛是重要的热塑性工程塑料品种,有均聚物和共聚物两种,主链结构为重复的一从一单元,是一种高结晶性的高分子聚合物。聚甲醛具有很高的刚性和回弹性,优良的耐疲劳性和耐磨损性,较小的蠕变性和吸水性,良好的抗化学腐蚀性、抗溶解性、自润滑性和电绝缘性。在许多应用领域可以代替钢、铜、铝、锌等有色金属,广泛地用于汽车工业、电子电气、工业器械、消费品等各领域。本世纪六、七十年代聚甲醛的主要消费市场在欧美地区,进入八十年代后,日本的消费量增长迅速,近十年来,随着日本聚甲醛下游产业逐步向国外转移,日本的消费量增长放慢,而亚洲其它地区的消费在世界上增长最快。

POM 111P NC010杜邦--我国开始研制POM的时间与杜邦公司相差无几,早于日本旭化成等公司,但是经过几十年的发展,在技术水平上已与国外公司有了较大的差距,表现为装置规模小、物耗能耗高、品级牌号少、产品质量不稳定。过去下游产品开发不够、需求量小、计划经济体制等多方面的原因使我国POM错过了科研开发成果产业化的时机,到目前还只是在中试规模的装置中运行,必然难以同国外产品竞争。不过还应该看到,国内工程塑料中,POM在自行开发技术水平、千吨级装置稳定运行时间、原料来源等方面都是条件较好的,

业内一些专家认为,国内技术在一些关键环节上已具备了建设大型装置的能力,但需要一定的资金投入,将现有生产装置运转好,完善各种辅助工艺,为装置规模的扩大化准备条件