

# POM美国杜邦500TENC010增韧中等粘度

产品名称	POM美国杜邦500TENC010增韧中等粘度
公司名称	上海华颺国际贸易有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	品牌:POM美国杜邦 型号:500TENC010 产地:美国杜邦
公司地址	奉贤区明城路1088弄
联系电话	021-51096089 18301930343

## 产品详情

POM 美国杜邦Delrin 500TE NC010的简介：

聚甲醛是一种外表润滑、有光泽的硬而细密的资料，淡黄或白色，薄壁有些呈半透明。焚烧特性为简单焚烧，离火后持续焚烧，火焰上端呈黄色，下端呈蓝色，发作熔融滴落，有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臊。聚甲醛为白色粉末，通常不透明，上色性好，比重1.41-1.43克/立方厘米，成型收缩率1.2-3.0%，成型温度170-200℃，干燥条件80-90℃ 2小时。POM的长时间耐热功能不高，但短期可到达160℃，其间均聚POM短期耐热比共聚POM高10℃以上，但长时间耐热共聚POM反而比均聚POM高10℃摆布。可在-40℃~100℃温度规模内长时间运用。POM很容易分化，分化温度为280℃，分化时有刺激性和腐蚀性气体发作。故模具钢材宜选用耐腐蚀性的资料制作。

POM 美国杜邦Delrin 500TE NC010的力学功能：

POM强度、刚度高，弹性好，减磨耐磨性好。其力学功能优良，比强度可达50.5MPa，比刚度可达2650MPa，与金属非常挨近。POM的力学功能随温度改变小，共聚POM比均聚POM的改变稍大一点。POM的冲击强度较高，但惯例冲击不及ABS和PC；POM对缺口灵敏，有缺口可使冲击强度下降90%之多。POM的疲劳强度非常杰出，10交变载荷效果后，疲劳强度可达35MPa，而PA和PC仅为28MPa。POM的蠕变性与PA相似，在20℃、21MPa、3000h时仅为2.3%，并且受温度的影响很小。POM的冲突因数小，耐磨性好（POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC），极限PV值很大，自润滑性好。POM成品对磨时，高载荷效果时易发作相似尖叫的噪声。

POM 美国杜邦Delrin 500TE NC010的电学功能：

POM的电绝缘性较好，简直不受温度和湿度的影响；介电常数和介电损耗在很宽的温度、湿度和频率规模内改变很小；耐电弧性极好，并可在高温下坚持。POM的介电强度与厚度有关，厚度0.127mm时为82.7kV/mm，厚度为1.88mm时为23.6kV/mm。

POM 美国杜邦Delrin 500TE NC010的环境功能：

POM不耐强酸和氧化剂，对烯酸及弱酸有必定的安稳性。POM的耐溶剂性杰出，可耐烃类、醇类、醛类、醚类、汽油、润滑油及弱碱等，并可在高温下坚持适当的化学安稳性。吸水性小，尺度安稳性好。

POM 美国杜邦Delrin 500TE NC010的用途：

多聚甲醛为高甲醛含量的固态甲醛，呈固体颗粒状、便于储存和运送。在较高的温度下能成为甲醛蒸气，易于替代高浓度甲醛参加各种反响，有利于化工、制药等化学组成及别的工业范畴的使用，特别是在请求运用无水甲醛作质料的组成方面，用处广泛。首要有以下几方面

- (1) 农药：组成乙草胺、丁草胺和草甘膦等；
- (2) 涂料：组成轿车用漆；
- (3) 树脂：组成脲醛树脂、酚醛树脂、聚缩醛树脂、蜜胺树脂、离子交换树脂等及各种粘合剂；
- (4) 造纸：组成纸张增强剂；
- (5) 锻造：翻砂脱膜剂、组成锻造粘合剂；
- (6) 养殖业：薰蒸消毒剂。
- (7) 有机质料：用于制备三羟甲基丙烷、甘油、丙烯酸、丙烯酸甲酯、甲基丙烯酸、N - 羟甲基丙烯酸酰胺、烷基苯酚、甲基乙烯基酮等。
- (8) 别的：医药及消毒。