德国巴斯夫POM N 2640 Z6 UNC

产品名称	德国巴斯夫POM N 2640 Z6 UNC
公司名称	苏州普纳德塑化有限公司
价格	2.00/KG
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:N 2640 Z6 U 产地:德国
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城F区11室
联系电话	15962612324

产品详情

特性

【供应】POM具有良好的综合性能，突出的优良的耐疲劳性和耐蠕变性，良好的电性能等。 赛钢 食品级

1、 力学性能

由于【供应】POM是一种高结晶性的聚合物，具有较高的弹性模量，很高的硬度和刚度。可以在-40~100°c长期使用。而且耐多次重复冲击，强度变化很少，强度受温度和温度变化影响很少。

【供应】POM是热塑性材料中耐疲劳性为优越的品种，蠕变小。 赛钢 食品级

2、 热学性能

【供应】POM具有较高的热变形温度，均聚为136°c，共聚为110°c，但由于分子结构方面的差异，共聚甲醛反而具有较高的连续使用温度。一般而言聚甲醛的长期使用温度是100°c左右，而共聚甲醛可在114°c连续使用2000h，或者138°c时连续使用1000h。短时间使用的温度可达到160°c。按美国ul规范，聚甲醛的长期耐热温度为85~105°c

3、 耐化学药品性

【供应】POM的基本结构决定了它没有常温溶剂。在树脂熔点一下或附近，也几乎找不到溶剂。所以在所有的工程塑料中【供应】POM耐有机溶剂和耐油性十分突出。特别是在高温条件下有相当好的耐腐蚀性。而且尺寸和机械2强度变化不大。

【供应】POM与多种颜料有较好的相容性，易于着色，但由于有些颜料有酸性，所以【供应】POM用的颜料需要慎重选择。其色母的制作，也远比一般树脂苛刻。【供应】POM因其结晶性，不能够用染料着色。赛钢 食品级

4、 电气性能

【供应】POM良好的电性能之一在于介电常数不受温度和湿度的影响。不同制造工艺导致的微量杂质含量差异对于体积电阻可带来一个数量级的影响。

5、 不足之处

【供应】POM的不足之处在于，相对密度较大、不透明、不耐酸、成型收缩率大、熔点不很高、热降解在较高温度下相当迅速。在氧的存在下还有热氧降解发生。

6、 均聚甲醛除有上述性能外，密度、结晶度、机械强度高。而共聚甲醛短期强度、模量、伸长率、热变形温度、抗蠕变性、耐热老化、耐热水性等都优于均聚甲醛，成型温度范围也较宽。