POM美国杜邦100P杜邦100ST

产品名称	POM美国杜邦100P杜邦100ST
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:聚甲醛 型号:100P 产地:塑胶原料
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

产品详情

测试

聚合度（DP、X n）(Degree of Polymerization)：衡量聚合物分子大小的指标。以重复单元数为基准，即聚合物大分子链上所含重复单元数目的平均值，以n表示；以结构单元数为基准，即聚合物大分子链上所含单个结构单元数目。由于高聚物大多是不同分子量的同系物的混合物，所以高聚物的聚合度是指其平均聚合度。聚合物是由一组不同聚合度和不同结构形态的同系物的混合物所组成，因此聚合度是统一计平均值。

聚合度指聚合物分子链中连续出现的重复单元(或称链节)的次数。用n表示。

例：聚氯乙烯中结构单元是-CH2-CHCl-，而在尼龙66中结构单元是-CO(CH2)4CO-和-NH(CH2)6NH-。

若用结构单元数表示聚合物的聚合度称为数均聚合度，用x表示。在聚氯乙烯中：x=n；在尼龙66中：x=2 n。

测定方法

聚合物平均分子量为平均聚合度与聚合单元分子量的乘积。

测定聚合物分子量的方法很多，例如：化学方法—端基分析法；热力学方法—沸点升高法、冰点降低法、蒸汽压下降法、渗透压法；光学方法—光散射法；动力学方法—粘度法；超速离心沉淀及扩散法；其他方法—电子显微镜及凝胶渗透色谱法。

测定数均分子量的方法有冰点下降法、沸点升高法、蒸气压下降法、渗透压法以及端基分析法等。 [1]
重均分子量的测定方法有光散射法、超速离心沉降速度法以及凝胶色谱法等。 [1]
粘均分子量通常用粘度法测得。 [2]

各种方法都有各自优缺点和适用的分子量范围，各种方法得到的分子量的统计平均值也不相同，如下表所示。

不同平均分子量测定方法及其适用范围 [3]

测试