

瑞士EMS TR-90高品质材质眼镜架

产品名称	瑞士EMS TR-90高品质材质眼镜架
公司名称	上海市洪超塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	瑞士EMS:PA12瑞士EMS TR90:tr-90高透明 EMS:眼镜架食品级
公司地址	青浦区章练塘路588弄15号
联系电话	17621211411

产品详情

远程结构高分子的大小：

(Tf)，是聚合物加工成型的重要参数。

从整个分子来说，它可以卷曲成椭球状，也可伸直成棒状。从分子局部来说，它可以呈锯齿状或螺旋状，这是由单键的内旋转而引起的分子在空间上表现不同的形态。这些形态可以随条件和环境的变化而变化。

高分子链的柔顺性：高分子链能够改变其构象的性质称为柔顺性，这是高聚物许多性能不同于低分子

物质的主要原因。主链结构对聚合物的柔顺性有显著的影响。例如，由于Si-O-Si键角大，Si-O的键长大，内旋转比较容易，因此聚二甲基硅氧烷的柔性非常好，是一种很好的合成橡胶。芳杂环因不能内旋转，所以主链中含有芳杂环

对高分子大小的量度，常用的是分子量。由于聚合反应的复杂性，因而聚合物的分子量不是均一的，只能用统计平均值来表示，例如数均分子量和重均分子量。分子量对高聚物材料的力学性能以及加工性能有重要影响，聚合物的分子量或聚合度只有达到一定数值后，才能显示出适用的机械强度，这一数值称为临界聚合度。

制造商 艾曼斯化学有限公司 材料标示 >PA12< 颜色 透明 UL档案号 其他证书 用途

医疗/保健,水管/管道/饮用水,包装,电气/电子应用,片材 材料特性 可接触食品 物理性能 条件 测试标准 数据

单位 比重 ISO 1183 1 g/cm 收缩率 MD ISO 294-4 0.70 % 收缩率 TD ISO 294-4 0.80 % 吸水率 23 ° C, 24 hr ISO

62 3.00 % 吸水率 23 ° C, 50RH ISO 62 1.50 % 机械性能 条件 测试标准 数据(干态) 数据(湿态) 单位 拉伸强度

23 ° C ISO 527-2 60 60 MPa 断裂伸长率 23 ° C ISO 527-2 50 50 % 拉伸模量 23 ° C ISO 527-2 1600 1600 MPa

简支梁缺口冲击强度 23 ° C ISO 179/1eA 9 13 kJ/m 简支梁缺口冲击强度 -30 ° C ISO 179/1eA 9 12 kJ/m

热性能 条件 测试标准 数据 单位 热变形温度 0.45MPa 未退火 ISO 75-2/Bf 135 ° C 热变形温度 1.80MPa

未退火 ISO 75-2/Af 115 ° C 玻璃转化温度 ISO 11357-2 155 ° C 线膨胀系数 MD ISO 11359-2 9.00E-5

cm/cm/ ° C 线膨胀系数 TD ISO 11359-2 9.00E-5 cm/cm/ ° C 阻燃性 条件 测试标准 数据 单位 防火等级 全色

高分子的内旋转：高分子的主链很长，通常并不是伸直的，它可以卷曲起来，使分子呈现各种形态，

愈大，单键的内旋转困难，因而链的柔顺性差。链的长短对柔顺性也有影响，若链很短，内旋转的单链数目很少，分子的构象数很少，必然出现刚性。

聚集态结构是指高聚物分子链之间的几何排列和堆砌结构，包括晶态结构、非晶态结构、取向态结构以及织态结构。结构规整或链间价力较强的聚合物容易结晶，例如，高密度聚乙烯、全同聚丙烯和聚酰胺等。结晶聚合物中往往存在一定的无定型区，即使是结晶度很高的聚合物也存在晶体缺陷，熔融温度是结晶聚合物使用的上限温度。结构不规整或链间价力较弱的聚合物（如聚氯乙烯、聚甲基丙烯酸甲酯等）难以结晶，一般为不定型态。无定型聚合物在一定负荷和受力速度下，于不同温度可呈现玻璃态、高弹态和黏流态三种力学状态（见下图）。玻璃态到高弹态的转变温度称玻璃化温度（ T_g ），是无定型塑料使用的上限，橡胶使用的是下限温度。从高弹态到黏流态的转变温度称黏流温度。结构的高分子链的柔顺性较差，具有耐高温的特点。侧基极性的强弱对高分子链的柔顺性影响很大。侧基的极性愈强，其相互间的作用力

料有限公司以诚信和品质赢得客户,期待与