

PA66 A3GE10 耐高温PA66尼龙原料

产品名称	PA66 A3GE10 耐高温PA66尼龙原料
公司名称	东莞常虹塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PA66 型号:A3GE10 产地:德国巴斯夫
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶市场四期十一栋13号（注册地址）
联系电话	13694927883 13662852115

产品详情

PA66 A3GE10 耐高温PA66尼龙原料

PA66是聚己二酰己二胺，一种热塑性树脂材料，俗称尼龙-66。

分子主链的重复结构单元中，含有酰胺基(—CONH—)的一类热塑树脂。常制成圆柱状粒料，作塑料用的聚酰胺分子量一般为1.5万~2万。各种聚酰胺的共同特点是耐燃，抗张强度高（达104千帕），耐磨，电绝缘性好，耐热(在455千帕下热变形温度均在150 以上)。

熔点150~250 ，熔融态树脂的流动性高，相对密度1.05~1.15（加入填料可增至1.6），大都无毒。但树脂中的单体含量过高时，不宜长期与皮肤或食物接触，各国对此常有食品卫生方面的规定。

PA66塑胶原料为半透明或不透明乳白色结晶形聚合物，具备可塑性。密度1.15g/cm³。熔点252 。脆化温度-30 。热分解温度大于350 。持续耐热80-120 ，均衡吸水率2.5%。能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、卤代烷、烃类、酯类、酮类等腐化，但易溶于苯酚、甲酸等极性溶剂。具备精良的耐磨性、自润滑性，机器强度较高。但吸水性较大，因此尺寸稳定性较差。PA66是PA系列中机器强度、利用广的种类，因其结晶度高，故其刚性、耐热性都较高。聚酰胺树脂，英文名称为polyamide，简称PA。俗称尼龙(Nylon)，它是大分子主链重复单元中含有酰胺基团的高聚物的总称。为五大工程塑料中产量、种类至多、用处广的种类。尼龙中的重要种类是尼龙6和尼龙66，占相对主导地位，尼龙6为聚己内酰胺，而尼龙66为聚己二酸己二胺，尼龙66比尼龙6要硬12%；其次是尼龙11，尼龙12，尼龙610，尼龙612，别的另有尼龙1010、尼龙46、尼龙7、尼龙9、尼龙13，新种类有尼龙6I、尼龙9T和特殊尼龙MXD6（隔绝性树脂）等，尼龙的改性种类数目单一，如加强尼龙、单体浇铸尼龙（MC尼龙）、反响打针成型(RIM)尼龙、芳香族尼龙、透明尼龙、高抗冲（超韧）尼龙、电镀尼龙、导电尼龙、阻燃尼龙，尼龙与其余聚合物共混物和合金等，满意分歧特殊要求，普遍用作金属，木料等传统资料代用品。特征

尼龙作为大用量的工程塑料，普遍用于机器、汽车、电器、纺织东西、化工设备、航空、冶金等范畴。

成为各行业中不可缺少的布局资料，其重要特色以下：

1. 精良的力学机能。尼龙的机器强度高，韧性好。
2. 自润性、耐磨擦性好。尼龙具备很好的自润划性，磨擦系数小，从而，作为传动部件其利用寿命长。
3. 精良的耐热性。如尼龙46等高结晶性尼龙的热变形温度很高，可在150℃下长期利用。PA66掺玻璃纤维加强今后，其热变形温度到达250℃以上。
4. 优良的电绝缘机能。尼龙的体积电阻很高，耐击穿电压高，是精良的电气、电器绝缘资料。
5. 精良的耐气象性。
6. 吸水性。尼龙吸水性大，饱和吸水可到达3%以上。在一定程度影响制件的尺寸稳定性。