

德国巴斯夫PA66 Ultramid A3Z HP UV耐油性热稳定性抗紫外线性PA66

产品名称	德国巴斯夫PA66 Ultramid A3Z HP UV耐油性热稳定性抗紫外线性PA66
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	28.00/千克
规格参数	PA66:耐油性 A3Z HP:热稳定性 德国巴斯夫:抗紫外线性PA66
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

尼龙pa66又称为a66或尼龙66;聚己二酰己二胺;英文名：polyamide 66，缩写 nylon 66。 cas编号：

32131-17-2 pa66是pa系列中机械强度、应用广的品种,因其结晶度高,故其刚性、耐热性都较高.半透

明或不透明乳白色结晶形聚合物，具有可塑性。密度1.15g/cm³。熔点252 。脆化温度-30 。热分解

温度大于350 。连续耐热:80-120 ，平衡吸水率2.5%。能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、卤代烷、烃

类、酯类、酮类等腐蚀，但易溶于苯酚、甲酸等极性溶剂。具有优良的***性、自润滑性，机械强度较

高。但吸水性较大，因而尺寸稳定性较差。

(1)pa66聚乙酸乙二胺，英文名称为：polyamide66，简称pa66由乙二酸和乙二胺所形成尼龙66盐在280 缩聚而得一种脂肪聚合物。

(2)pa66比pa6要硬12%。具有优良的***性、自润滑性、机械强度较高。pa66在较高温度也能保持较强和刚度。在成型后仍然具有吸湿性，其程度只要取决于材料的组成，壁厚以及环境条件。pa66对许多溶剂具有抗溶性。

(3)聚酰胺大分子结构中含有大量的酰胺基团，大分子末端为氨基或羧基，是一种强极性能形成氢键且有一定反应活性的半结晶性聚合物，使得聚酰胺具有***的综合性能。

(4)pa66的收缩率在1%~2%之间，加入玻璃纤维添加剂可以将收缩率降低到0.2%~1%。收缩率在流程方向与流程方向垂直向上的相异较大的。

(5)具有可塑性。密度1.15g/m 熔点252 ，脆化温度-30 。热分解温度大于350 。连续耐热80 ~120 。能耐酸、碱大多数无机盐水溶液、卤代烷、脂类、酮类等腐蚀。

pa性质：结晶性热可塑性塑料，有明显熔点

nylon6 tm为220-230 ， nylon66则为260-270 ，

nylon本身具吸水基故有吸水性，成形前须干燥，温度过高干燥则尼龙粒变色。

优点：

- 1、具高抗张强度;
- 2、耐韧、耐冲击性特优;
- 3、自润性、***性佳、耐药品性优;
- 4、低温特性佳;

产品简介

添加剂冲击改性剂 ;热稳定剂 ;紫外线稳定剂

特性UV Stabilized ;冲击改性 ;低温韧性 ;良好抗撞击性 ;耐油性能

机构评级EC 1907/2006 (REACH)

RoHS 合规性RoHS 合规

形式粒子

加工方法注射成型

物理性能 额定值 单位制 测试方法

密度 1.07 g/cm ISO 1183

机械性能 额定值 单位制 测试方法

拉伸模量 (23 ° C) 1800 MPa ISO 527-2

拉伸应力 (屈服, 23 ° C) 47.0 MPa ISO 527-2

标称拉伸断裂应变 (23 ° C) 66 % ISO 527-2

弯曲模量 (23 ° C) 1770 MPa ISO 178

冲击性能 额定值 单位制 测试方法

简支梁缺口冲击强度

23 ° C 85 kJ/m ISO 179

-30 ° C 20 kJ/m ISO 179

简支梁无缺口冲击强度 (23 ° C) 280 kJ/m ISO 179

悬臂梁缺口冲击强度

-40 ° C 21 kJ/m ISO 180

23 ° C 80 kJ/m ISO 180

热性能 额定值 单位制 测试方法

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) 61.0 ISO 75-2/A

熔融温度 (DSC) 260 ISO 3146