

# PA66A3KPA66A3KPA66A3KPA66A3K

产品名称	PA66A3KPA66A3KPA66A3KPA66A3K
公司名称	东莞市樟木头富临塑胶贸易商行
价格	32.00/KG
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头塑胶市场
联系电话	0769-87705006 13423449117

## 产品详情

PA66A3KPA66A3KPA66A3KPA66A3K

巴斯夫PA66A3K,高流动PA66

# A3K

PA66 | 聚亚己基己二酸酰胺#聚己二酰己二胺|尼龙66德国巴斯夫

规格级别：注塑

产品用途：用于高应力工程制件如轴承，齿轮及连接器，插座。

备注说明：特性：易流动。

Ultramid基于其本身多样化和量身定做的性能，巴斯夫的聚酰胺产品Ultramid具有广泛的用途。这种工程塑料特别适用于以下行业：车辆制造、电气技术和电子工业、家用电器技术、工业开关设备、光伏电、建筑和安装技术、家具、卫生事业以及机械和仪器制造。Ultramid (PA) 的性能巴斯夫以Ultramid为商标供应用于注塑加工和挤出成型的聚酰胺。其品种包括PA66品牌 (Ultramid A)、PA6品牌 (Ultramid B)、特种聚酰胺，如PA6T/6 (Ultramid T) 和PA610 (Ultramid S Balance) 以及基于特殊共聚聚酰胺的特别品牌。Ultramid A通过对六亚甲基二胺和己二酸进行缩聚来生产，而UltramidB则是通过对己内酰胺进行水解聚合制造的。这些原材料从苯、\*\*\*和对\*\*\*等化工原料中提取的。Ultramid的特点是机械强度高、刚性好和耐热性强。此外，Ultramid还具有低温韧性好，滑动摩擦性能佳和易加工的特点

# Ultramid A3K R01 物性表

## 聚酰胺66

由 BASF Corporation 提供

### 产品说明

易于流动的注塑级，可实现快速加工。用于高应力技术部件，如轴承，齿轮和电气绝缘部件，如端子和电缆连

### 总体

### 材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Technical Datasheet (English)

UL 黄卡 2

[E41871-102147408](#)

搜索 UL 黄卡

BASF Corporation Ultramid

供货地区

欧洲 ; 亚太地区

特性

绝缘 ; 快的成型周期 ; 良好的流动性 ; 耐油性能

用途

齿轮 ; 电气元件 ; 连接器 ; 轴承

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

干燥

调节后的

单位制

密度

1.13

g/cm  
表观密度

0.70  
熔融体积流量 (MVR) (275 ° C/5.0 kg)

120

cm/10min  
收缩率  
横向流量

1.7

%  
流量

1.4  
吸水率  
饱和, 23 ° C

8到9  
平衡, 23 ° C, 50% RH

2.5到3.1  
粘数 (96% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)

150

cm/g  
模具收缩性 - model-housing (1.50 mm)

0.85  
机械性能  
拉伸模量

3100

1100

MPa  
拉伸应力 (屈服)

85.0

50.0  
拉伸应变  
屈服

5.0

20  
断裂

30

> 50  
弯曲模量

2900  
冲击性能  
简支梁缺口冲击强度  
-30 ° C

4.0

kJ/m  
23 ° C  
简支梁无缺口冲击强度 (23 ° C)

无断裂  
热性能  
热变形温度  
0.45 MPa, 未退火

220

1.8 MPa, 未退火

75.0  
熔融温度

260  
温度指数 - at 50% loss of tensile strength

118  
温度指数 - at 50% loss of tensile strength

101  
可燃性