

# 金发 PA66-G35 HSBK110耐热 高强度 热稳定尼龙66

产品名称	金发 PA66-G35 HSBK110耐热 高强度 热稳定尼龙66
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	29.00/千克
规格参数	PA66:耐热 G35 HS:高强度 金发:热稳定尼龙66
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

金发 PA66-G35 HSBK110

PA66

金发科技(Kingfa)

产品描述

Glass Fiber Reinforced PA66

FEATURES:

- High strength

- High heat resistance

- High heat stability

- Good surface appearance

## APPLICATIONS:

- Injection molding

- Auto ' s parts

- Under Hood

属性资料供应商

分享到

基本信息

原厂资料

物性表(英文)

产品特性 高强度耐热热稳定良好表面填充增强

成型方式 注塑

增强填充 35% 玻纤

技术参数

物理性能 值/单位 测试标准 测试条件

密度

1.41 g/cm ISO 1183

收缩率

纵向(Flow)

0.3 % ISO 2577

横向(Across Flow)

0.8 % ISO 2577

## 吸湿率

1.6 % ISO 62

Equilibrium 23 /50% r.h.

## 粘度

145 cm/g ISO 307

0.005g/ml Sulfuric acid

## 填充/灰分

35 % ISO 3451

## 机械性能 值/单位 测试标准 测试条件

### 拉伸强度

-

150 Mpa ISO 527-2

50%R.H. 5mm/min

-

200 Mpa ISO 527-2

Dry, 5mm/min

### 拉伸延伸率

#### 断裂(brk)

5 % ISO 527-2

50%R.H. 5mm/min

#### 断裂(brk)

3 % ISO 527-2

Dry, 5mm/min

### 弯曲强度

-

240 Mpa ISO 178

50%R.H. 2mm/min

-

300 Mpa ISO 178

Dry, 2mm/min

弯曲模量

7500 Mpa ISO 178

50%R.H. 2mm/min

弯曲模量

9800 Mpa ISO 178

Dry, 2mm/min

拉伸模量

8000 Mpa ISO 527-2

50%R.H. 1mm/min

拉伸模量

11000 Mpa ISO 527-2

Dry, 1mm/min

冲击性能 值/单位 测试标准 测试条件

简支梁缺口(Charpy Notched)

-30 (-22 )

11 kJ/m ISO 179/1eA

Dry

23 (73 )

22 kJ/m ISO 179/1eA

50%R.H.

23 (73 )

13 kJ/m ISO 179/1eA

Dry

硬度性能 值/单位 测试标准 测试条件

球压硬度

200 Mpa ISO 2039-1

50%R.H. 23

球压硬度

260 Mpa ISO 2039-1

Dry, 23

热学性能 值/单位 测试标准 测试条件

热变形温度(HDT)

0.45 Mpa (66 psi) ( 4.6kg/cm )

255 ° C ISO 75-2

1.8 Mpa (264 psi) ( 18.6kg/cm )

250 ° C ISO 75-2

燃烧性能 值/单位 测试标准 测试条件

UL 防火等级

HB

1.6 mm UL94

电学性能 值/单位 测试标准 测试条件

体积电阻率

1.0E+15 Ohm-cm IEC 60093

pa66成分

一、什么是PA66？

PA66是聚酰胺66的简称，是由尼龙6和尼龙66两种聚合物共聚而成的一种合成纤维。PA66具有优异的性能，被广泛应用于各个领域，包括汽车工业、电子电器、纺织品、工程塑料等。

## 二、PA66的化学成分

PA66的主要成分是尼龙6和尼龙66。尼龙6是通过将己内酰胺与己二酸进行反应合成而成的聚合物，其化学结构中含有酰胺基团。尼龙66则是通过将己内酰胺与己二酸进行反应合成而成的聚合物，其化学结构中含有酰胺基团和酰胺酸基团。

## 三、PA66的物理性质

1.密度：PA66的密度为1.14-1.15 g/cm，具有较高的密度。

2.熔点：PA66的熔点为250-265，具有较高的熔点。

3.耐热性：PA66具有良好的耐热性，能够在高温下保持较好的性能。

p>

4.耐磨性：PA66具有较好的耐磨性，能够长时间保持较好的表面光洁度。

5.耐腐蚀性：PA66对常见的化学溶剂具有较好的耐腐蚀性。

## 四、PA66的应用领域

### 1. 汽车工业

发动机罩：PA66具有良好的耐热性和耐磨性，适用于汽车发动机罩的制造。

车身结构件：PA66具有较高的强度和刚性，适用于汽车车身结构件的制造。

导向链条：PA66具有良好的耐磨性和耐腐蚀性，适用于汽车导向链条的制造。