

# 德国巴斯夫塑胶原料PA66A3HG7耐水解

产品名称	德国巴斯夫塑胶原料PA66A3HG7耐水解
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	32.00/25kg
规格参数	A3HG7:耐水解 德国:巴斯夫
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

## 产品详情

### 德国巴斯夫塑胶原料PA66A3HG7耐水解

Ultramid A3HG7

聚酰胺66

35% 玻璃纤维增强材料

产品说明:

Ultramid A3HG7 是一种聚酰胺66（尼龙66）以 35% 玻璃纤维增强材料填充的产品。它可以通过注射成型进行处理，且可以在北美洲、欧洲或亚太地区中获得。Ultramid A3HG7 应用包括电线电缆、房屋、工程/工业配件和汽车行业。特性包括：

阻燃/额定火焰

符合 REACH 标准

通过 ROHS 认证

高刚度

良好的尺寸稳定性

总体

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Processing - Injection Molding (English) Technical Datasheet - ISO (English)

UL 黄卡 2

E36632-531625

E41871-233736

搜索 UL 黄卡

BASF Corporation

Ultramid

供货地区

北美洲欧洲亚太地区

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 35% 填料按重量

性能特点

尺寸稳定性良好刚性，高耐油性能

用途

齿轮电器导线绝缘材料设备/机械部件型号

机构评级

EC 1907/2006 (REACH)

RoHS 合规性

RoHS 合规

形式

颗粒料

加工方法

注射成型

## 物理性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

密度

1.41

--

g/cm

ISO 1183

溶化体积流率 ( MVR ) (275 ° C/5.0 kg)

40.0

cm/10min

ISO 1133

吸水率

ISO 62

饱和, 23 ° C

5.0

%

平衡, 23 ° C, 50% RH

1.6

机械性能

拉伸模量 (23 ° C)

11500

8500

MPa

ISO 527-2

拉伸应力 (断裂, 23 ° C)

210

150

拉伸应变 (断裂, 23 ° C)

3.0

弯曲模量 (23 ° C)

10000

ISO 178冲击性能

简支梁缺口冲击强度

ISO 179

-30 ° C

12

kJ/m

23 ° C

13

22

75

95

110

热性能

热变形温度

0.45 MPa, 未退火

250

° C

ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火

ISO 75-2/A

熔融温度 ( DSC )

260

ISO 3146

线形膨胀系数

流动

0.000017

cm/cm/ ° C

横向

0.000065

RTI Elec (1.50 mm)

120

UL 746

RTI Imp (1.50 mm)

RTI Str (1.50 mm)

130

电气性能

体积电阻率

1.0E+15

1.0E+10

ohm · cm

IEC 60093

介电常数 (1 MHz)

3.50

5.70

IEC 60250

耗散因数

IEC 60250

100 Hz

0.020

0.30

1 MHz

0.15

漏电起痕指数

550

V

IEC 60112

德国巴斯夫塑胶原料PA66A3HG7耐水解