

# 德国巴斯夫 PA6 B3EG6 30% 玻璃纤维增强

产品名称	德国巴斯夫 PA6 B3EG6 30% 玻璃纤维增强
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:巴斯夫 型号:B3EG6 特性:耐油性能
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

## 产品详情

Ultramid B3EG6

聚酰胺6

30% 玻璃纤维增强材料

BASF Corporation

产品说明:

Ultramid B3EG6 是一种聚酰胺6（尼龙6）以 30% 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 B3EG6 应用包括电线电缆、工业应用和汽车行业。特性包括：

阻燃/额定火焰

符合 REACH 标准

通过 ROHS 认证

耐化学品

总体

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

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

UL 黄卡 2

E36632-531648

E41871-233687

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, 30% 填料按重量

性能特点

耐油性能

用途

电器导线绝缘材料工业领域：

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

## 多点数据

Creep Modulus vs. Time (ISO 11403-1) Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1) Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1) Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1) Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1) Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

## 物理性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

比重

1.36

--

g/cm

ASTM D792, ISO 1183

溶化体积流率 ( MVR ) (275 ° C/5.0 kg)

50.0

cm/10min

ISO 1133

收缩率 - 流动 (3.18 mm)

0.30

%

吸水率

饱和

6.6

--

%

ASTM D570

饱和, 23 ° C

ISO 62

平衡, 50% RH

2.1

ASTM D570

平衡, 23 ° C, 50% RH

ISO 62

机械性能

干燥

拉伸模量 (23 ° C)

9500

6200

MPa

ISO 527-2

抗张强度

断裂, 23 ° C

172

MPa

ASTM D638

断裂, 23 ° C

185

115

ISO 527-2

伸长率

断裂, 23 ° C

3.2

ASTM D638

断裂, 23 ° C

3.5

8.0

ISO 527-2

弯曲模量

23 ° C

8280

ASTM D790

23 ° C

8600

5000

ISO 178

弯曲强度 (23 ° C)

270

180

ISO 178冲击性能

干燥

简支梁缺口冲击强度

ISO 179

-30 ° C

11

kJ/m

23 ° C

15

30

简支梁缺口冲击强度

ISO 179

-30 ° C

80

23 ° C

95

110

悬臂梁缺口冲击强度

-40 ° C

96

J/m

ASTM D256

23 ° C

20

ISO 180

热性能

干燥

热变形温度

0.45 MPa, 未退火

220

° C

ASTM D648, ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火

210

ASTM D648, ISO 75-2/A

熔融峰值温度

220

° C

ASTM D3418, ISO 3146

线形膨胀系数

流动

0.000020

cm/cm/ ° C

ASTM E831

流动

0.000023

横向

0.000065

RTI Elec (1.50 mm)

120

UL 746

RTI Imp (1.50 mm)

95.0

UL 746

RTI Str (1.50 mm)

130

UL 746

电气性能

干燥

体积电阻率

1.50 mm

1.0E+13

1.0E+10

ohm · cm

ASTM D257

--

IEC 60093

介电常数 (1 MHz)

3.80

6.80

IEC 60250

耗散因数

IEC 60250

100 Hz

0.023

0.22

1 MHz

可燃性

干燥

UL 阻燃等级 (1.50 mm)

HB

UL 94

注射



干燥

单位制

干燥温度

83.0

干燥时间

2.0 到 4.0

hr

建议的最大水分含量

0.050 到 0.12

加工（熔体）温度

270 到 295

模具温度

80.0 到 95.0

注塑温度

3.50 到 12.5

注射速度

快速

德国巴斯夫 PA6 B3EG6

长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 8231G HS 玻璃纤维增强14% 热稳定性

抗弯曲长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 8232G HS FR BK-102 玻璃纤维增强25% 阻燃 低粘度

热稳定性长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 8233G HS 玻璃纤维增强33% 低粘度 抗蠕变性 抗热老化

高刚性长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 8234G HS 玻璃纤维增强44% 低粘度 高强度 光泽高 抗弯曲

热稳定性长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 8253 HS 改良抗撞击性 低粘度 高强度 抗撞击

热稳定长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 8254 HS BK-102 改良抗撞击性 中等粘度 高强度 抗撞击

热稳定长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 8255 HS 改良抗撞击性 中等粘度 高强度 抗撞击  
热稳定长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 8260 HS BK-102 矿物填料40% 热稳定性 低翘曲  
低粘度长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 8270 HS 高韧性 很高的粘度 耐油 热稳定 抗老化  
尺寸稳定性好长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 8272G HS BK-102 玻璃纤维增强12% 耐油 热稳定  
抗老化 抗溶解性长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 8281 HS 经增塑 自润滑 耐油 热稳定  
耐热高长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 8333G HI 玻璃纤维增强33% 改良抗撞击性 高强度  
低粘度长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 8350 HS 改良抗撞击性 韧性良好 抗撞击性高 高强度  
低粘度长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 B 24 N 03 紫外线稳定 耐油性能  
用途：纤维长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 B 27 E 低粘度 耐油性能 用途：单丝  
复合物长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 B 29 HM 01 韧性良好 中等粘度 热稳定  
耐油性长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 B 32 中等粘度 耐油性 用途：单丝 薄膜  
纸张涂料长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 B 33 L 经润滑 中等粘度 耐油性 用途：单丝  
薄膜长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 B 35E\*\*\* 玻璃纤维增强15%  
耐油性长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 B 35\*\*\* BK564 玻璃纤维增强15%  
耐油性长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 B 3E\*\*\* 玻璃纤维增强15%  
抗撞击性良好长期现货供应德国巴斯夫Ultramid PA6 B 3EG5 玻璃纤维增强25% 绝缘

德国巴斯夫 PA6 B3EG6