

Ultramid A3WG5 聚酰胺66

产品名称	Ultramid A3WG5 聚酰胺66
公司名称	沙比特塑料贸易(苏州)有限公司
价格	35.00/千克
规格参数	品牌:德国巴斯夫 牌号:A3WG5 品名:PA66
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号
联系电话	0512-55259562 15050270060

产品详情

Ultramid A3WG5

聚酰胺66

25% 玻璃纤维增强材料

BASF Corporation

产品说明:

Ultramid A3WG5 是一种 聚酰胺66 (尼龙66) 以 25% 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 A3WG5 应用包括房屋、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 - ASTM (English) Technical Datasheet - ISO (English)

UL 黄卡 2

E36632-531631

E41871-233744

E41871-101468833

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, 25% 填料按重量

性能特点

尺寸稳定性良好刚性, 高耐热性, 中等耐油性能

用途

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

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

1.32

--

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

6.0

--

%

ASTM D570

饱和, 23 ° C

6.0

--

%

ISO 62

平衡, 50% RH

1.9

--

%

ASTM D570

平衡, 23 ° C, 50% RH

1.9

--

%

ISO 62

机械性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

拉伸模量 (23 ° C)

8600

6500

MPa

ISO 527-2

抗张强度

断裂, 23 ° C

169

118

MPa

ASTM D638

断裂, 23 ° C

180

120

MPa

ISO 527-2

伸长率

断裂, 23 ° C

2.8

5.0

%

ASTM D638

断裂, 23 ° C

2.8

6.0

%

ISO 527-2

弯曲模量

23 ° C

7720

5380

MPa

ASTM D790

23 ° C

7600

--

MPa

ISO 178冲击性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

简支梁缺口冲击强度

ISO 179

-30 ° C

9.0

--

kJ/m

23 ° C

10

20

kJ/m

简支梁缺口冲击强度

ISO 179

-30 ° C

55

--

kJ/m

23 ° C

60

90

kJ/m

悬臂梁缺口冲击强度

-40 ° C

69

--

J/m

ASTM D256

23 ° C

80

--

J/m

ASTM D256

23 ° C

9.5

--

kJ/m

ISO 180

