

PA6德国巴斯夫B3WG6

产品名称	PA6德国巴斯夫B3WG6
公司名称	东莞市奥亚塑胶原料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:PA6德国巴斯夫B3WG6材质报告 型号:PA6德国巴斯夫B3WG6物性表 产地:PA6德国巴斯夫B3WG6最新价格
公司地址	总部位于香港，大陆公司位于广东省东莞市
联系电话	13794872977 18128015760

产品详情

BASF PA6 Ultramid B3WG6物性参数物性表

以下是BASF PA6 Ultramid B3WG6中英文物性表

BASF Ultramid B3WG6 PA6 GF30(尼龙6-聚酰胺)

Physical Properties物理性质

Metric公制数据

English英制数据

Comments测试方法

Density密度

1.36 g/cc

0.0491 lb/in

ISO 1183

Water Absorption吸水率

6.3 - 6.9 %

6.3 - 6.9 %

ISO 62

Moisture Absorption at Equilibrium吸湿平衡

1.9 - 2.3 %

1.9 - 2.3 %

23 ° C/50% R.H.; ISO 62

Viscosity Test粘度

140 cm/g

140 cm/g

Viscosity number; ISO 307

Linear Mold Shrinkage线性收缩率

0.0035 cm/cm

0.0035 in/in

Melt Flow熔体流动速率

68 g/10 min @Load 5.00 kg, Temperature 275 ° C

68 g/10 min @Load 11.0 lb, Temperature 527 ° F

ISO 1133

Mechanical Properties力学性能

Metric公制数据

English英制数据

Comments测试方法

Tensile Strength, Yield屈服拉伸强度

185 MPa

26800 psi

50mm/min; ISO 527

Elongation at Yield屈服伸长率

3.5 %

3.5 %

50mm/min; ISO 527

Modulus of Elasticity弹性模量

9.50 GPa

1380 ksi

ISO 527

Flexural Strength弯曲强度弯曲强度

270 MPa

39200 psi

ISO 178

Flexural Modulus弯曲弹性模量

8.60 GPa

1250 ksi

ISO 178

Izod Impact, Notched悬臂梁缺口冲击强度 (ISO)

15.0 kJ/m

7.14 ft-lb/in

ISO 180/A

Charpy Impact Unnotched夏比缺口试样冲击

9.50 J/cm

45.2 ft-lb/in

ISO 179/1eU

8.00 J/cm @Temperature -30.0 ° C

38.1 ft-lb/in @Temperature -22.0 ° F

ISO 179/1eU

Charpy ImPAct, Notched夏比缺口冲击

1.50 J/cm

7.14 ft-lb/in

ISO 179/1eA

1.10 J/cm @Temperature -30.0 ° C

5.24 ft-lb/in @Temperature -22.0 ° F

ISO 179/1eA

Electrical Properties电性能

Metric公制数据

English英制数据

Comments测试方法

Volume ResiSTivity体积电阻率

1.00e+13 ohm-cm

1.00e+13 ohm-cm

IEC 60093

Dielectric Constant介电常数

3.8 @Frequency 1.00e+6 Hz

3.8 @Frequency 1.00e+6 Hz

IEC 60250

Dissipation Factor耗散因数

0.023 @Frequency 1.00e+6 Hz

0.023 @Frequency 1.00e+6 Hz

IEC 60250