

巴斯夫B3EG6 德国巴斯夫价格

产品名称	巴斯夫B3EG6 德国巴斯夫价格
公司名称	苏州众思诚新材料有限公司
价格	38.00/公斤
规格参数	巴斯夫:德国巴斯夫 PA6:B3EG6 德国:总代理商
公司地址	苏州市
联系电话	13564996490

产品详情

德国巴斯夫 B3EG6 特性：耐磨 易加工 耐油

德国巴斯夫 B3EG6 用途：工业应用 电子绝缘简介：聚酰胺树脂，英文名称为polyamide，简称PA。俗称尼龙(Nylon)，它是大分子主链重复单元中含有酰胺基团的高聚物的总称。为五大工程塑料中产量大、品种多、用途广的品种。尼龙中的主要品种是尼龙6和尼龙66，占主导地位，尼龙6为聚己内酰胺，

以下是PA6(尼龙6)B3EG6|BASF(巴斯夫)物性表参数

机械性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

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 MPa 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 -- MPa ASTM D790

23 ° C 8600 5000 MPa ISO 178

弯曲应力 (23 ° C) 270 180 MPa ISO 178

冲击性能

简支梁缺口冲击强度 ISO 179

-30 ° C 11 -- kJ/m ISO 179

23 ° C 15 30 kJ/m ISO 179

简支梁无缺口冲击强度 ISO 179

-30 ° C 80 -- kJ/m ISO 179

23 ° C 95 110 kJ/m ISO 179

悬臂梁缺口冲击强度

-40 ° C 96 -- J/m ASTM D256

23 ° C 110 -- J/m ASTM D256

23 ° C 15 20 kJ/m ISO 180

热性能

载荷下热变形温度

0.45 MPa, 未退火 220 -- ° C ASTM D648, ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火 210 -- ° C ASTM D648, ISO 75-2/A

熔融峰值温度 220 -- ° C ASTM D3418, ISO 3146

线形热膨胀系数

流动 2.0E-5 -- cm/cm/ ° C ASTM E831

流动 2.3E-5 -- cm/cm/ ° C

横向 6.5E-5 -- cm/cm/ ° C

RTI Elec UL 746

0.750 mm 120 -- ° C UL 746

1.50 mm 120 -- ° C UL 746

3.00 mm 120 -- ° C UL 746

RTI Imp UL 746

1.50 mm 95.0 -- ° C UL 746

3.00 mm 95.0 -- ° C UL 746

RTI UL 746

1.50 mm 130 -- ° C UL 746

3.00 mm 130 -- ° C UL 746

电气性能

体积电阻率

1.50 mm 1.0E+13 1.0E+10 ohms · cm ASTM D257

-- 1.0E+13 1.0E+10 ohms · cm 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 IEC 60250

1 MHz 0.023 0.22 IEC 60250

可燃性

UL 阻燃等级 UL 94

1.50 mm HB -- UL 94

3.00 mm HB -- UL 94

注射

干燥温度 83.0 °C

干燥时间 2.0 到 4.0 hr

建议水分含量 0.15 %

加工 (熔体) 温度 270 到 295 °C

模具温度 80.0 到 95.0 °C

注塑压力 3.50 到 12.5 MPa

物理性能

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 6.6 -- % ISO 62

平衡, 50% RH 2.1 -- % ASTM D570

平衡, 23 °C, 50% RH 2.1 -- % ISO 62