

PA6 德国巴斯夫 B3EG7 电器导线绝缘材料

产品名称	PA6 德国巴斯夫 B3EG7 电器导线绝缘材料
公司名称	苏州普纳德塑化有限公司
价格	2.00/KG
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:B3EG7 产地:德国
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城F区11室
联系电话	15962612324

产品详情

Ultramid B3EG7

聚酰胺6

35% 玻璃纤维增强材料

产品说明:

Ultramid B3EG7 是一种 聚酰胺6（尼龙6）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 B3EG7 应用包括电线电缆和工业应用。特性包括：

阻燃/额定火焰

符合 REACH 标准

通过 ROHS 认证

耐化学品

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 35% 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

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)

45.0

cm/10min

ISO 1133

吸水率

ISO 62

饱和, 23 ° C

6.2

--

%

平衡, 23 ° C, 50% RH

2.0

机械性能

干燥

拉伸模量 (23 ° C)

11000

7200

MPa

ISO 527-2

拉伸应力 (断裂, 23 ° C)

200

130

ISO 527-2

拉伸应变 (断裂, 23 ° C)

3.5

7.0

%

ISO 527-2

弯曲模量 (23 ° C)

10000

ISO 178冲击性能

干燥

简支梁缺口冲击强度

ISO 179

-30 ° C

13

kJ/m

23 ° C

17

33

简支梁缺口冲击强度

ISO 179

-30 ° C

90

23 ° C

110

热性能

干燥

热变形温度

0.45 MPa, 未退火

220

° C

ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火

215

ISO 75-2/A

熔融温度 (DSC)

220

° C

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)

95.0

UL 746

RTI Str (1.50 mm)

UL 746

电气性能

干燥

体积电阻率

1.0E+15

1.0E+10

ohm · cm

IEC 60093

介电常数 (1 MHz)

3.90

6.20

IEC 60250

耗散因数

IEC 60250

100 Hz

0.021

0.19

1 MHz

漏电起痕指数

575

V

IEC 60112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