

## 增强级PBT 德国巴斯夫 B 4406 G6 阻燃性 连接器

产品名称	增强级PBT 德国巴斯夫 B 4406 G6 阻燃性 连接器
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	29.20/千克
规格参数	巴斯夫:巴斯夫 B 4406:B 4406 G6 德国:德国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇莞樟路樟木头段26号万豪花园商铺1栋295室
联系电话	15015182514 15015182514

### 产品详情

Ultradur B 4406 G6

Polybutylene Terephthalate

BASF Corporation

30% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

Injection molding grade with 30 % glass fibers for parts requiring enhanced fire resistance (eg potentiometer parts, plug-and-socket connectors, switches).

物性信息：

基本信息

黄卡编号 E36632-531671

E41871-233791

E36632-101116599

E36632-101117278

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量

特性 阻燃性

用途 电气元件

开关

连接器

机构评级 EC 1907/2006 (REACH)

RoHS 合规性 RoHS 合规

外观 黑色

可用颜色

自然色

形式 粒子

加工方法 注射成型

多点数据 Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)

Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

树脂ID (ISO 1043) PBT FR(17)

物理性能额定值单位制测试方法

密度 1.65 g/cm ISO 1183

溶化体积流率 ( MVR ) (275 ° C/2.16 kg) 8.00 cm/10min ISO 1133

吸水率 ISO 62

饱和, 23 ° C 0.40 % ISO 62

平衡, 23 ° C, 50% RH 0.20 % ISO 62

粘数 1 108 cm/g ISO 307

模具收缩性 2

free, longitudinal 0.20 %

free, transverse 1.0 %

热性能额定值单位制测试方法

温度指数 - at 50% loss of tensile strength IEC 60216

-- 3 125 ° C IEC 60216

-- 4 150 ° C IEC 60216

最高使用温度 - short cycle operation 210 ° C

可燃性额定值单位制测试方法

Flammability by Electrical Sources of Ignition (4.00 mm) 5 BH2 IEC 60707

补充信息额定值测试方法

Automotive Materials (> 1.00 mm) Pass FMVSS 302

ISO Type PBT, MFGHLNR, 11-110, GF30 ISO 7792

注射额定值单位制

Screw Speed mm/sec

硬度额定值单位制测试方法

球压硬度 (H 961/30) 220 MPa ISO 2039-1

机械性能额定值单位制测试方法

拉伸模量 11300 MPa ISO 527-2

拉伸应力 (断裂) 145 MPa ISO 527-2

拉伸应变 (断裂) 2.3 % ISO 527-2

拉伸蠕变模量 6(1000 hr) 7500 MPa ISO 899-1

冲击性能额定值单位制测试方法

简支梁缺口冲击强度 (23 ° C) 10 kJ/m ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度 ISO 179/1eU

-30 ° C 55 kJ/m ISO 179/1eU

23 ° C 60 kJ/m ISO 179/1eU

热性能额定值单位制测试方法

热变形温度

0.45 MPa, 未退火 220 ° C ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火 205 ° C ISO 75-2/A

熔融温度 223 ° C ISO 11357-3

线形热膨胀系数 - 流动 (23 到 80 ° C) 2.0E-5 到 3.0E-5 cm/cm/ ° C ISO 11359-2

比热 1400 J/kg/ ° C

导热系数 0.32 W/m/K DIN 52612

电气性能额定值单位制测试方法

表面电阻率 1.0E+13 ohms IEC 60093

体积电阻率 1.0E+16 ohms · cm IEC 60093

相对电容率 IEC 60250

100 Hz 3.90 IEC 60250

1 MHz 3.90 IEC 60250

耗散因数 IEC 60250

100 Hz 2.0E-3 IEC 60250

1 MHz 0.015 IEC 60250