

25%玻纤增强 PBT 德国巴斯夫 B4400 G5 阻燃性 连接器 外壳

产品名称	25%玻纤增强 PBT 德国巴斯夫 B4400 G5 阻燃性 连接器 外壳
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	32.50/千克
规格参数	巴斯夫:巴斯夫 B4400:B4400 G5 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 4450 G5

Polybutylene Terephthalate

BASF Corporation

25% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

Ultradur B 4450 G5 is a 25% glass reinforced injection molding PBT for parts requiring enhanced fire resistance as well as increased tracking resistance. (Halogen and Antimon free)

Applications

Typical applications include lamp sockets, connectors, coil formers, housings for control units, and power switches.

物性信息：

基本信息

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料, 25% 填料按重量

特性 耐电痕

无卤

无锑

阻燃性

用途 开关

连接器

外壳

机构评级 EC 1907/2006 (REACH)

RoHS 合规性 RoHS 合规

加工方法 注射成型

物理性能额定值单位制测试方法

密度 1.61 g/cm ISO 1183

溶化体积流率 (MVR) (275 ° C/2.16 kg) 20.0 cm/10min ISO 1133

收缩率 ISO 294-4

垂直流动方向 1.5 % ISO 294-4

流动方向 0.55 % ISO 294-4

吸水率 ISO 62

饱和, 23 ° C 0.40 % ISO 62

平衡, 23 ° C, 50% RH 0.20 % ISO 62

Viscosity Number (Reduced Viscosity) 105.0 ml/g ISO 1628

机械性能额定值单位制测试方法

拉伸模量 (23 ° C) 9500 MPa ISO 527-2

拉伸应力 (断裂, 23 ° C) 105 MPa ISO 527-2

拉伸应变 (断裂, 23 ° C) 2.4 % ISO 527-2

弯曲模量 (23 ° C) 9600 MPa ISO 178

弯曲应力 (23 ° C) 180 MPa ISO 178

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) 5.0 kJ/m ISO 179

简支梁无缺口冲击强度 ISO 179

-30 ° C 44 kJ/m ISO 179

23 ° C 42 kJ/m ISO 179

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 210 ° C ISO 75-2/A

熔融温度 (DSC) 223 ° C ISO 3146

电气性能额定值单位制测试方法

表面电阻率 > 1.0E+16 ohms IEC 60093

体积电阻率 1.0E+14 ohms · cm IEC 60093

介电常数 (1 MHz) 3.80 IEC 60250

耗散因数 (1 MHz) 0.014 IEC 60250

漏电起痕指数 600 V IEC 60112

可燃性额定值单位制测试方法

UL 阻燃等级 UL 94

0.400 mm V-2 UL 94

1.50 mm V-0 UL 94

注射额定值单位制

干燥温度 100 到 120 ° C

干燥时间 4.0 hr

建议的最大水分含量 0.040 %

加工 (熔体) 温度 250 到 270 ° C

模具温度 60.0 到 100 ° C

注塑压力 3.45 到 10.3 MPa

注射速度 快速

背压 < 1.00 MPa