

.PBT B 4406 G4

产品名称	.PBT B 4406 G4
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	巴斯夫:1 B 4406 G4:2 德国:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

.PBT B 4406 G4详情：

Ultradur B 4406 G4

聚丁烯对苯二甲酸酯

20% 玻璃纤维增强材料

BASF Corporation

产品说明：

Ultradur B 4406 G4是一种注塑级，具有20%的玻璃纤维，用于需要增强耐火性的部件（例如，继电器外壳、插头插座连接器、开关、照明部件）。应用:典型应用包括继电器外壳、插头插座连接器、开关和照明元件。

物理性能：比重 1.55 g/cm ASTM D792, ISO 1183 溶化体积流率（MVR）（250 ° C/2.16 kg）11.0 cm/10min
ISO 1133 收缩率 - 流动 (3.18 mm) 0.30 % 吸水率 饱和 0.40 % ASTM D570 饱和, 23 ° C 0.40 % ISO
62 平衡, 50% RH 0.20 % ASTM D570 平衡, 23 ° C, 50% RH 0.20 % ISO 62 Viscosity Number (Reduced
Viscosity) 112.0 ml/g ISO 1628

机械性能：拉伸模量 (23 ° C) 8200 MPa ISO 527-2 抗张强度 断裂, 23 ° C 117 MPa ASTM D638
断裂, 23 ° C 125 MPa ISO 527-2 伸长率 断裂, 23 ° C 2.2 % ASTM D638 断裂, 23 ° C 2.6 % ISO
527-2

冲击性能：简支梁缺口冲击强度 (23 ° C) 9.0 kJ/m ISO 179 简支梁无缺口冲击强度 (23 ° C) 48 kJ/m ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度 (23 ° C) 53 J/m ASTM D256

热性能：载荷下热变形温度 0.45 MPa, 未退火 215 ° C ASTM D648 0.45 MPa, 未退火 223 ° C ISO
75-2/B 1.8 MPa, 未退火 177 ° C ASTM D648 1.8 MPa, 未退火 200 ° C ISO 75-2/A 熔融峰值温度 223
° C ASTM D3418, ISO 3146 线形热膨胀系数 - 流动 -- 3.0E-5 cm/cm/ ° C ASTM E831 -- 5.0E-5
cm/cm/ ° C RTI Elec UL 746 0.750 mm 140 ° C UL 746 1.50 mm 140 ° C UL 746 3.00 mm 140
° C UL 746 RTI Imp UL 746 0.750 mm 120 ° C UL 746 1.50 mm 120 ° C UL 746 3.00 mm 120
° C UL 746 RTI UL 746 0.750 mm 125 ° C 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+15 ohms · cm ASTM D257 -- > 1.0E+15 ohms · cm IEC
60093 介电常数 IEC 60250 100 Hz 3.90 IEC 60250 1 MHz 3.60 IEC 60250 耗散因数 IEC 60250
100 Hz 7.0E-3 IEC 60250 1 MHz 0.017 IEC 60250 漏电起痕指数 200 V IEC 60112

可燃性：UL 阻燃等级 UL 94 0.400 mm V-0 UL 94 0.750 mm V-0 UL 94 1.50 mm V-0 UL 94
3.00 mm V-0 UL 94

注射：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 3.50 到 12.5 MPa 注射速度 快速 背压 < 1.00 MPa