

# PBT B 4300 G6 BK5110

产品名称	PBT B 4300 G6 BK5110
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 4300 G6 BK5110:2 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

回顾PBT前些年里,世界上主要PBT生产公司主要集中在美国、西欧、日本和韩国。前几年又据美国Kline& Co公司统计分析,美国GE塑料公司是世界上最大的PBT生产商,生产能力为14万吨/年,在2004年前后时间段里该公司已经占世界总生产能力的24.1%。而当时Ticona公司和美国杜邦公司是世界第二和第三PBT生产商,这两家公司的生产能力分别为8万吨/年和7.5万吨/年,占世界总生产能力的比例分别为13.8%和12.0%。巴斯夫公司、日本帝人/宝理塑料公司和拜尔公司居于其后,生产能力分别为5.5万吨/年、3.5万吨/年和2.5万吨/年。世界其他PBT生产商的产能合计为14.5万吨/年。2004年初世界PBT总生产能力为58万吨/年,2007-2008年间世界PBT生产能力将超过80万吨/年。

PBT B 4300 G6 BK5110

Ultradur B 4300 G6 BK5110

聚丁烯对苯二甲酸酯 30% 玻璃纤维增强材料

BASF Corporation

产品说明：

Ultradur B 4300 G6 BK5110是一种易于流动、着色黑色的注射成型PBT，具有30%的玻璃纤维增强，用于刚性、韧性和尺寸稳定的部件。应用：典型的应用包括挡风玻璃雨刷臂、印刷电路板、外壳、控制台、接触载体和盖子。

物理性能；密度 1.53 g/cm ISO 1183 吸水率 ISO 62 23 ° C, 24 hr 0.20 % ISO 62 饱和, 23 ° C 0.40 % ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH 0.20 % ISO 62 Viscosity Number (Reduced Viscosity) 102.0 ml/g ISO 1628

机械性能：拉伸模量 (23 ° C) 10400 MPa ISO 527-2 拉伸应力 (断裂, 23 ° C) 135 MPa ISO 527-2 拉伸应变 (断裂, 23 ° C) 2.9 % ISO 527-2 弯曲模量 (23 ° C) 8820 MPa ISO 178

冲击性能：悬壁梁缺口冲击强度 (23 ° C) 8.3 kJ/m ISO 180

热性能：热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) 197 ° C ISO 75-2/A 熔融温度 ( DSC ) 223 ° C ISO 3146 RTI Elec UL 746 0.750 mm 130 ° C UL 746 1.50 mm 130 ° C UL 746 3.00 mm 130 ° C UL 746 RTI Imp UL 746 1.50 mm 105 ° C UL 746 3.00 mm 125 ° C UL 746 RTI (3.00 mm) 140 ° C UL 746

电气性能：表面电阻率  $1.0E+13$  ohms IEC 60093 体积电阻率  $> 1.0E+13$  ohms · cm IEC 60093

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 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