

# PBT D201G30 台湾新光 高流动

产品名称	PBT D201G30 台湾新光 高流动
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	15.00/kg
规格参数	品牌:台湾新光 型号:D201G30 产地:中国台湾
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13162686677

## 产品详情

聚对苯二甲酸丁二醇酯，英文名polybutyleceterephthalate（简称PBT），PBT为乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯。具有高耐热性、韧性、耐疲劳性，自润滑、低摩擦系数，耐候性、吸水率低，仅为0.1%，在潮湿环境中仍保持各种物性（包括电性能），电绝缘性，但体积电阻、介电损耗大。耐热水、碱类、酸类、油类、但易受卤化烃侵蚀，耐水解性差，低温下可迅速结晶，成型性良好。

### ShinitePBTD201G30物性表

#### 基本信息

#### 填料/增强材料

玻璃纤维增强材料,30%填料按重量

#### 特性

尺寸稳定性良好

良好的电气性能

耐化学性良好

通用

形式

粒子

物理性能额定值单位制测试方法比重1.52g/cm<sup>3</sup>ASTMD792收缩率-流动0.30到1.4%ASTMD955吸水率(23 ° C,24hr)0.070%ASTMD570硬度额定值单位制测试方法洛氏硬度(R级)118ASTMD785

机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量11900MPaASTMD638抗张强度125MPaASTMD638伸长率(断裂)2.2%ASTMD638弯曲模量8480MPaASTMD790弯曲强度189MPaASTMD790压缩强度157MPaASTMD695冲击性能额定值单位制测试方法悬壁梁缺口冲击强度(3.18mm)91J/mASTMD256热性能额定值单位制测试方法载荷下热变形温度(1.8MPa,未退火)208 ° CASTMD648熔融温度224 ° CDSC线形热膨胀系数-流动3.1E-5cm/cm / ° CASTMD696电气性能额定值单位制测试方法体积电阻率1.0E+16ohms · cmASTMD257介电强度29kV/mASTMD149介电常数2.20ASTMD150

可燃性额定值单位制测试方法UL阻燃等级HBUL94

注射额定值单位制

干燥温度121 ° C

干燥时间2.0到4.0hr

建议的大水分含量0.020%

建议的大回制料比例25%

料筒后部温度232到260 ° C

料筒中部温度232到260 ° C

料筒前部温度232到260 ° C

加工(熔体)温度241到260 ° C

模具温度60.0到121 ° C

台湾新光PBT销售系列一览表(部分型号需要订购)

产品系列等级规格特性用途D系列防火玻纤强化D202G15~30一般级:DH4803,DH4883,DF4806,DF4886各式电脑接插件、冷却风扇、手机零件、手机电池外壳、小家电配件、重电绝缘零件、微动开关、继电器外壳、照明设备零组件、汽机车零件等。低跷曲:AD5886网路集线器连接器、游戏机连接器、描扫器零件、事务机器配件、大型冷却风扇。玻纤强化级D201G15~30一般级:DF3009,DE3011汽车后视镜、汽机车零件、雨刷杆、方向灯拨捍、车门把手、音响按键、汽车点火系统等。E系列防火玻纤强化E202G15~30一般级:DE3803,DE3883,DE3806,DE3886连接器、家电、电子零件、空调出风口、散热风扇、马达零件等。高光泽:DA3806,DA3886小家电外壳、蒸气熨斗本体、咖啡壶外壳、端子台、笔记型电池外壳等。F系列非溴防火玻纤强化F202G15~30高流动:DH6003,DH4123符合欧盟非溴要求的用途,具有的加工性及良好的物性,使用一般的成型条件即可成型。耐水系列改良型纯树脂D201高韧性:DH4113汽车连接器。光纤级:DK5006光纤束管