

PBT 1200-211M 台湾长春

产品名称	PBT 1200-211M 台湾长春
公司名称	上海圆高塑化科技有限公司
价格	6.00/kg
规格参数	台湾长春:1200-211M 1200-211M:台湾长春 台湾长春:1200-211M
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢2层4区113室
联系电话	15802190887

产品详情

聚丁烯对苯二甲酸酯

Chang Chun Plastics Co., LTD.

产品说明:

LONGLITE? PBT 1200-211 M是一种聚丁烯对苯二甲酸酯(PBT)产品,。

加工方法 注射成型

物理性能 额定值 单位制 测试方法

比重 1.31 g/cm³ ASTM D792, ISO 1183

熔流率 (250 ° C/2.16 kg) 46 g/10 min ASTM D1238

收缩率 - 流动 (1.60 mm) 0.12 到 0.18 % ASTM D955

吸水率

24 hr 0.060 % ASTM D570

23 ° C, 24 hr 0.060 % ISO 62

硬度 额定值 单位制 测试方法

洛氏硬度 (M 计秤) 87 ASTM D785

机械性能 额定值 单位制 测试方法

拉伸应力 (屈服) 55.0 MPa ISO 527-2

拉伸应变 (断裂) > 50 % ISO 527-2

弯曲模量 2450 MPa ISO 178

弯曲强度 83.0 MPa ISO 178

热性能 额定值 单位制 测试方法

热变形温度

0.45 MPa, 未退火 155 ° C ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火 60.0 ° C ASTM D648, ISO 75-2/A

熔融温度 223 到 227 ° C DSC

线形膨胀系数 - 流动 9.0E-5 cm/cm/ ° C ASTM D696

电气性能 额定值 单位制 测试方法

表面电阻率 1.0E+13 ohm IEC 60093

体积电阻率 1.0E+15 ohm · cm IEC 60093

介电强度 (2.00 mm) 20 kV/mm ASTM D149, IEC 60243-1

介电常数 3.30 ASTM D150

耗散因数 1.0E-3 ASTM D150

耐电弧性 120 sec ASTM D495

可燃性 额定值 单位制 测试方法

UL 阻燃等级 (3.20 mm) HB UL 94

补充信息

Density ISO 1183 & ASTM D792: 1.30 to 1.32 g/cm³

Melt Flow Rate, ASTM D1238, 250 ° C/2.16kg: 41 to 50 g/10min

Carboxyl end groups, CCP: \leq 84

Color b, CCP: \leq 4.5 kg cm/cm

Dielectric Strength, ASTM D149 & IEC 60243-1, 2mm: \geq 20 kV/mm

注射 额定值 单位制

螺筒后部温度 230 到 260 ° C

螺筒中部温度 230 到 260 ° C

螺筒前部温度 230 到 260 ° C

射嘴温度 245 到 250 ° C

模具温度 30.0 到 120 ° C

注塑温度 50.0 到 120 MPa

注射速度 中等偏快

保压 30.0 到 80.0 MPa

背压 0.00 到 0.300 MPa

螺杆转速 60 到 120 rpm

供应PBT台湾长春：阻燃V-0级4115、4815（玻纤15%），4120、4820（玻纤20%）；

供应PBT台湾长春：阻燃V-0级4130、4830（玻纤30%），4140（玻纤40%）；

供应PBT台湾长春：阻燃级1100-211M；一般级1100；

供应PBT日本宝理：玻纤增强难燃级70G15、70G20、70G30(GF15%、20%、30%)；

供应PBT日本宝理：玻纤增强阻燃V-0级3116、3216、3226、3316（GF7.5、15%、20%、30%）；

供应PBT日本三菱：5010GT15、5010GN1-30；

供应PBT德国巴斯夫：玻纤增强阻燃级B4406G4、B4406G6；

供应PBT德国巴斯夫：中粘度食品级B4500（FDA认证）。

PBT中文名称聚对苯二甲酸丁酯，简称饱和聚酯，系高结晶性热可塑性塑料。

优点：1、机械性质安定抗张强度与抗张模数和尼龙相似；2、摩擦系数小有自润性；

3、吸水率低；4、电气性质优良；5、尺寸安定性良好；6、耐性、耐油性极佳。

用途：1、电子电器：无熔线断路器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳等；

2、汽车：车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳、轮圈盖等；

3、工业零件：OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩等。