

## PBT 台湾新光 D201G30 增强级 抗化学性

产品名称	PBT 台湾新光 D201G30 增强级 抗化学性
公司名称	上海远能工程塑料有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海嘉定区安亭镇墨玉南路1080号508室
联系电话	15250233253

## 产品详情

本公司长期经营PBT台湾新光系列型号

PBT台湾新光 2806 防火，玻纤强化极

PBT台湾新光 2886 玻纤增强 阻燃

PBT台湾新光 3803 耐燃，玻纤强化级

PBT台湾新光 3806 耐燃，玻纤强化级

PBT台湾新光 3883 耐燃，玻纤强化级

PBT台湾新光 3886 耐燃，玻纤强化级

PBT台湾新光 D202G15 玻纤增强15%

PBT台湾新光 D202G20 玻纤增强20%

PBT台湾新光 D202G30 玻纤增强30%

PBT台湾新光 E202G30 阻燃级增强级

PBT台湾新光 E202G15 阻燃级增强级

PBT台湾新光 F202G30 耐老化 注塑级

## PBT的优点

PBT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，耐热水、碱类、酸类、油类、耐水解性差，低温下可迅速结晶，成型性良好。优良的机械性能，机械强度高，耐疲劳性和尺寸稳定好。蠕变也小，这些性能在高温条件下也极少有变化，耐热老化性优异，增强后的UL温度指数达到120~140，此外，户外长期老化性也很好。

## PBT的缺点

缺点是缺口冲击强度低，成型收缩率大。故大部分采用玻璃纤维增强或无机填充改性，其拉伸强度、弯曲强度可提高一倍以上，热变形温度也大幅提高。可以在140℃下长期工作，玻纤增强后制品纵、横向收缩率不一致，易使制品发生翘曲。玻璃添加剂过多将导致材料变脆。PBT的结晶很迅速，这将导致因冷却不均匀而造成弯曲变形。由于PBT的结晶速度很高，因此它的粘性很低。

## PBT加工方法及注意事项

PBT结晶速度快，\*\*适宜加工方法为注塑，其他方法还有挤出、吹塑、涂覆和各种二次加工成型，干燥处理：这种材料在高温下很容易水解，因此加工前的干燥处理是很重要的。建议在空气中的干燥条件为120℃，6~8小时，或者150℃，2~4小时。湿度必须小于0.03%。如果用吸湿干燥器干燥，建议条件为150℃，2.5小时。熔化温度：225~275℃，建议温度：250℃。模具温度：对于未增强型的材料为40~60℃。要很好地设计模具的冷却腔道以减小塑件的弯曲。热量的散失一定要快而均匀。建议模具冷却腔道的直径为1~2mm。注射压力：中等（到1500bar）。注射速度：应使用尽可能快的注射速度。

## PBT在生活中的应用有那些

PBT可以用在家用器具（食品加工刀片、真空吸尘器元件、电风扇、头发干燥机壳体、咖啡器皿等），电器元件（开关、电机壳、保险丝盒、计算机键盘按键等），汽车工业（散热器格窗、车身嵌板、车轮盖、门窗部件等）随着中国国民经济的迅速发展，特别是下游电子产业和汽车产业的快速发展，推动了PBT市场需求的迅猛增长，在中国PBT\*\*主要的消费领域是电子电器，占55%

左右，用在汽车领域大概占10%左右，其他领域约占

35%。随着中国汽车工业和电子/电气产业的高速发展，对PBT的需求量也在快速增长着，

本公司长期经营各种进口塑胶原料：1、通用塑料：ABS、PP、HDPE、LDPE、LLDPE、HIPS、GPPS、PVC等。2、尼龙系列：PA6、PA66、PA11、PA12、PA46、PA6T、PA9T、透明尼龙、增强尼龙、阻燃尼龙、增强阻燃尼龙、超韧耐寒尼龙。3、工程塑料：POM、PBT、PMMA、PC、PPO、PPA、PPS、PPE、PETG、PEEK、PET、PEI、ASA等。4、特殊塑料：LCP、AES、PSF、PSU、PSO、EVOH、PC/ABS、PC/PBT、PC/PET、PA/ABS、PA/PPO、等。5、热塑性弹性体：TPU、TPV、TPX、TPE、TPEE、TPR、SBR、SEBS、EVA、SM、K胶等。6、塑胶原料：有导电抗静电系列、加铁氟龙加碳纤系列、加铁氟龙加玻纤系列、加纤防火系列、耐磨超韧系列等。

售后服务：本公司品种齐全，货源充足，产品原厂原包，质量保证，价格优惠，可提供物性表、增值税、UL黄卡、SGS报告等。公司宗旨：以“追求，客户至上”的理念满足来自各地的客户不同需求。欢迎广大新老客商来电咨询洽谈！