

PBT 台湾长春 4830 NCB 阻燃级

产品名称	PBT 台湾长春 4830 NCB 阻燃级
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

4830NCB 物性表

基本性能额定值单位测试方法

吸水率 0.03 % ASTM D570

物理性能额定值单位测试方法

玻璃纤维含量 30 %
比重 1.57 ASTM D792

机械性能额定值单位测试方法

引张强度 1240 kg/cm ASTM D638
引张伸长率 3.5 % ASTM D638
冲击强度 8.7 kg.cm/cm ASTM D256
挠曲弹性率 85000 kg/cm ASTM D790
挠曲强度 1750 kg/cm ASTM D790
硬度 121 R ASTM D785

电气性能额定值单位测试方法

透电率 (60Hz) 3.5 ASTM D150
耐电弧性 90 SEC ASTM D495
透电正极 (60Hz) 0.001 ASTM D150
绝缘破坏强度 22 KV/mm ASTM D149
表面电阻率 10 ASTM D257
体积电阻率 10 .cm ASTM D257

热性能额定值单位测试方法

热变形温度 (18.6kg/cm(4.6kg/cm))	200(218)		ASTM D648
耐燃性	V-0		UL94
熔点	225		DSC
线膨胀系数	3	10-5cm.cm	ASTM D696

本公司长期经营PBT台湾长春系列型号

PBT台湾长春 1100 粘度较大、物性强韧、成型品表面光滑。

PBT台湾长春 1200 流动性佳、成型性良好、表面光泽度佳

PBT台湾长春 2100 成型性良好、难燃等级达UL 94 V-0

PBT台湾长春 4115 阻燃、玻纤增强、耐候、耐磨耗、耐化学性

PBT台湾长春 4130 阻燃、玻纤增强、强韧耐热性佳

PBT台湾长春 4130F 玻纤增强,耐热,阻燃,耐磨

PBT台湾长春 4815 阻燃、玻纤增强、强度大,成型容易

PBT台湾长春 4815BK 耐热、耐磨耗、耐化学、耐候性

PBT台湾长春 2000-201D 电性能优、耐高温、耐候性 耐磨性 高抗燃料

PBT台湾长春 3015 玻纤增强、粘度低,比重低,耐热性佳。

PBT台湾长春 4115-104F 增强级,耐化学性、耐候性、耐磨耗性

PBT台湾长春 4115-202FV 阻燃,增强玻纤15%

PBT台湾长春 4130-104F 玻纤增强30%,阻燃性,耐磨,耐候

PBT台湾长春 4130-202F 玻纤增强30%,阻燃性,耐磨,耐候

PBT台湾长春 4815 玻纤增强15%,阻燃性

PBT台湾长春 4830 玻纤增强30%,阻燃性

PBT台湾长春 4130-104D 耐磨,高刚性,增强级,高强度,阻燃级,耐高温

PBT台湾长春 4130-104G BK 阻燃级

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。玻纤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、EVA等。

2尼龙系列：PA6、PA66、PA11、PA12、PA46、PA6T、PA9T
透明级,增强级,阻燃级,增强级,阻燃级,超韧耐寒级。

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、SM、K胶等。

6塑胶原料有导电系列、抗静电系列、加铁氟龙系列、加铁氟龙加玻纤系列、加铁氟龙加碳纤系列、加碳纤系列、加纤防火系列等

7本公司品种多样，货源充足，产品原厂原包，质量保证，价格优惠，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。欢迎广大新老客商咨询订购.联系电话:18033478816 ;1661908952

