

# PBT 4830-BK 台湾长春 LONGLITE 30玻纤增强 阻燃V0级 原产新料 现货热销

产品名称	PBT 4830-BK 台湾长春 LONGLITE 30玻纤增强 阻燃V0级 原产新料 现货热销
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园 区6号楼2室一楼
联系电话	13311851838 13311851838

## 产品详情

PBT LONGLITE 4830-BK

Product Description: A glass fiber 30% reinforced injection molding grade.

Characteristics:

Excellent electrical property

Excellent temperature resistance, high heat distortion temperature

Excellent mechanic and chemical property

Excellent weatherability

Excellent wear property

Excellent moldability

High resistance to fuels, oil, fats and many solvents

Information provided by Gromax Enterprises Corp.

General

Material Status

Availability

Filler / Reinforcement

Features

Processing Method

Physical

Density

Melt Mass-Flow Rate (MFR)(250 ° C/2.16 kg)

Molding Shrinkage

Across Flow

Flow  
Mechanical

Tensile Modulus(73 ° F)

Tensile Stress(Break, 73 ° F)

Tensile Strain(Break, 73 ° F)

Flexural Modulus(73 ° F)

Flexural Stress(73 ° F)

PBT LONGLITE 4830-BK我司所销售所有产品均为原厂原包，均可提供相关资料报告（如：物性表，MSDS报告，UL报告，COA报告，SGS报告，FDA等）！

特性

PBT是坚韧的工程热塑材料之一，它是半结晶材料，有非常好的化学稳定性、机械强度、电绝缘特性和热稳定性。这些材料在很广的环境条件下都有很好的稳定性。PBT吸湿特性很弱。非增强型PBT的张力强度为50MPa，玻璃添加剂型的PBT张力强度为170MPa。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。对于有玻璃添加剂类型的材料，流程方向的收缩率可以减小，但与流程垂直方向的收缩率基本上和普通材料没有区别。一般材料收缩率在1.5%~2.8%之间。含30%玻璃添加剂的材料收缩0.3%~1.6%之间。熔点（225 °C）和高温变形温度都比PET材料要低。维卡软化温度大约为170 °C。玻璃化转换温度（glass transition temperature）在22 °C 到43 °C 之间。由于PBT的结晶速度很高，因此它的粘性很低，塑件加工的周期时间一般也较低。

三、PBT塑料的粘接：

根据不同需要，可以选择以下粘合剂：

1. TG-3200：单组分常温固化软弹性防震粘合剂，耐高低温，但粘接速度慢，胶水通常要1天或几天时间才能固化完毕。
2. TS-8602瞬间粘接剂，可以数秒钟或数十秒钟快速粘合PBT，但胶层硬脆，不耐水。
3. TE-9270类，双组分胶，胶层柔软，适合PBT大面积粘接或复合。但耐高温性能较差。
4. TE-9249类胶：双组分胶，耐高温。

应用范围

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）。