

PBT台湾长春5630F-201A 无卤阻燃级PBT

产品名称	PBT台湾长春5630F-201A 无卤阻燃级PBT
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	22.00/kg
规格参数	品牌:台湾长春 型号:5630F-201A 产地:无卤阻燃级
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

PBT台湾长春5630F-201A 无卤阻燃级PBT

以其足够的机械强度和物化性能的保障，通过分子链的调节使它适应了从普通纤维到高强度工业用丝的各种领域

PBT是在其主链上具有酯键的直链型热塑性饱和聚酯，其化学名为Polybutylene Terephthalate，简称PBT，是与PET树脂同类别的高聚物。

由于它具有高的熔点和结晶度，吸水率和热膨胀系数也都很低，因此具有优良尺寸稳定性。此外，还具有优良的电绝缘性，由吸湿性引起的电性能的变化很小，绝缘电压很高。

在PBT的聚集态结构中有结晶区和非晶区，因此，可以通过添加其它物质容易地对进行改性，赋予其各种功能。现有难燃型品级、高速成型型品级、高抗冲击型品级等赋予了各种功能的各种各样的品级。

连接器、小型开关、电容器壳等电子部件，OA机械的键盘及VTR、电话机等的功能机械部件，车用电子部件，车门外部把手等汽车部件。还有，医疗机械，建筑材料，精密机械等广泛地应用在我们的日常中的很多用品用具上。

特点:

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22C到43C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

非增强型品级强韧且富有柔性，抗脆性能力强。有UL规格认定的难燃品级(94HB)和自熄性品级(94-V-0，V-2)，其电性能在热塑性塑料中具高值。

吸水性极低，在很宽的温度和湿度范围内长期使用，也能保持优良的电性能。

成型品的表面非常平滑，具有低的摩擦系数。由于产生的摩擦量小，适用于对摩擦磨损性能有要求的用途。

使用过程中的尺寸变化非常小，是在成型稳定性和尺寸精度方面非常优良的高信赖性材料。

4、电气性质优良

5、尺寸安定性良好

6、耐药品性、耐油性

用途

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

汽车:车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳、轮圈盖

工业零件:OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩

PBT 聚对苯二甲酸丁二醇酯化学和物理特性 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。

通过第三聚合组分的加入，产生了可染性聚酯、瓶用聚酯、低熔点聚酯和可溶性聚酯等新的聚酯品种