

# 美国沙伯基础PBT 420SEO-1001(阻燃防火)

产品名称	美国沙伯基础PBT 420SEO-1001(阻燃防火)
公司名称	东莞市永盛发塑料有限公司
价格	28.50/千克
规格参数	品牌:SABIC沙伯基础 型号:型号齐全 品名:原装进口
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑金国际10栋
联系电话	0769-88038685 13620080577

## 产品详情

性质	为高结晶性热可塑性塑胶,熔点220~230 ,结晶速率比PET快。
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、耐药品性、耐油性*
缺点	1、Tg(30 )低,在荷重下H.D.T.为60 2、抗冲击强度不良,一般以玻纤补强为FR-PBT来使用
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是最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