

# 纤维增强PET防火阻燃原材料

产品名称	纤维增强PET防火阻燃原材料
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:PET 产地:美国
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

## 产品详情

PET是乳白色或浅黄色高度晶型的聚合物，表面光洁而有光滑度。耐应力松弛、耐消除疲劳性、抗磨损擦和规格型号稳定性好，摩擦阻力小而抗压强度高，具有聚氨酯弹性体中很大的可塑性：绝缘层特点好，受温度伤害小，但耐电弧放电性较差。不含毒性、耐气候性、抗化工品稳定性好，吸水能力低，耐酸性和有机溶剂，但不耐热水浸泡，不耐酸性。PET环氧树脂胶的线膨胀系数较高，结晶速率较慢，橡塑保温板时间长，成型时间长，成型收缩率大，规格型号稳定性差，结晶化的成型呈延展性，耐热性低劣。

依据成核剂以及结晶剂和玻璃纤维提升的改进，PET除了具有PBT的特点外，也是有下列的特点。1.热变形温度和长久性运用温度是热固性塑料实用性橡塑制品中较大的。2.因为耐热高，提升PET在250 的锡丝浴中预浸料10s，几乎不变形也不褪色，特别是在适合制得焊锡丝的电子元器件、电器设备零件。3.弯曲强度 200MPa，延展性模貝达4000MPa，耐应力松弛及疲倦性也很好，表面抗压强度高，工艺性能与聚氨酯材料聚氨酯弹性体差不多。4.由于生产加工PET常见乙二醇比生产加工PBT常见丁二醇的价格大部分划得来一半，因而PET环氧树脂胶和提升PET是橡塑制品中价格至少的，具有很高的性价比。

为改进PET特点，PET可与PC、聚氨酯材料聚氨酯弹性体、PBT、PS类、ABS、PA造成铝合金型材。PET（提升PET）重要选用引入成型法生产制造，其他方法也是有挤压成型、注塑加工、涂覆和电弧焊接电焊焊接、封接、机械加工制造、电镀喷涂等二次生产制造方法。成型前须充裕干燥。聚对苯二甲酸乙二醇酯是由对苯二甲酸二甲酯与乙二醇醇解或者以对苯二甲酸与乙二醇酯化反应老先生成对苯二甲酸双羟乙酯，接着再进行缩聚反应制得。属结晶型饱和聚酯，平均分子量 $(2-3) \times 10^4$ ，重均与数均成分之之比1.5-1.8。线膨胀系数80 ，乔治耐热80 ，热变形温度98（1.82MPa），融解温度353 。具有高品质的工艺性能，弯曲刚度高，抗压强度大，吸水性并不大，规格型号稳定性好。可塑性好，耐冲击、耐磨损擦、耐应力松弛。耐酸性类好，融解甲酚、盐酸、硝基苯、三氯醋酸、氯苯甲酸，不融解酒精、乙醇、二甲苯、己烷。运用温度-100~120 ，弯曲强度 148-310MPa。吸水性：0.

06%-0.129%破坏性抗拉强度：64.1-128J/m洛氏硬度：M

90-95拉伸强度：1.8%-2.7%适用范围撰写在塑料分类中，PET的序号是2号，作用广泛：

重要应用为电子电器方面有：电器设备电源插头、电子连接器、电饭煲把手、电视侧重轭，端子台，断

电器外壳、电源总开关、电动机风扇外壳、车内仪表盘机械零件、点钞机零件、电熨斗、电磁灶烧烤箱的零配件；汽车工业中的流量控制阀、化油器盖、汽车车窗控制器、脚踩变速器、配电柜罩；机械自动化传动系统传动齿轮、叶片、传动带盘、泵零件、除此之外也是有残废轮椅车身及车轱辘、灯盖外壳、照明设备器外壳、排水管道快插接头、拉锁、数字时钟零件、喷雾器预制构件。

除此之外：可织出聚酯纤维面料布料，即涤纶面料。可制成塑料膜用于声频、录像、胶卷等的衬底、电缆护套膜、产品包装设计等。作为塑料可吹制成各式各样瓶，如矿泉水瓶、矿泉水瓶等。可作为电器产品零部件、滚柱轴承、传动系统传动齿轮等。