

# 淮安PEI 改性料PEI 亿思科塑胶

产品名称	淮安PEI 改性料PEI 亿思科塑胶
公司名称	东莞市亿思科塑胶有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市常平镇漱新村大京九塑胶城塑兴东路193号
联系电话	15920665605

## 产品详情

### PEI的合成

PEI是由2,2-双[4(3,4-羧酸酐苯氧基)]丙烷(双酚A二酐) (BPDEDA)与芳香族二元胺为原料添加适量的调节剂(、等)在极性溶剂中高温缩聚制得。由间位芳香二胺与双酚A二酐为原料制得的PEI是成熟、的产品,商品名称为ULTEM。

PEI的优点包括:透明(但是带有琥珀色);优异的耐化学品能力,尤其为耐酸性;较高的耐温性, Tg点达到217摄氏度;天然较高的弯曲模量,不填充的前提下和PC 10%GF的弯曲模量接近;优异的防火性能,天然阻燃(可以V0以上), 低烟密度;较好的加工性能(相比起其他的许多芳杂环聚合物)。

### PEI树脂原料热塑性特点

PEI具有热塑性塑料典型的加工性能,能用注射、挤出、吹塑等方法加工制造各种形状复杂或薄壁制品。树脂热稳定性良好,可多次加工而不分解。PEI作为一种新型的特种工程塑料,广泛用于电子电器、汽车、飞机、宇航、机械、食品工业及等领域。在电子电器领域,PEI制造的零部件获得了广泛的应用,包括强度高、电绝缘性好和尺寸稳定的连接件,高压断路器支架,普通和微型继电器外壳,印刷线路板,接插件,开关底座,线圈绕线管,软性电路,电线包覆和高精密光纤连接器等。

新料对回料的替代主要体现在哪些方面?

不同于其他再生塑料与新料混用生产制品，再生PET是降级生产再生化纤的。也就是说再生PET对聚酯瓶片塑料应用领域的替代微乎其微。化纤领域来看，再生PET瓶片的新料是聚酯切片，虽然二者的粘度和熔点皆有明显差别，但都是用来生产涤纶纤维的，部分再生化纤企业可以适量购进聚酯切片进行混用或者单独生产。另外，再生涤纶产品作为原料涤纶纤维的替代产品，二者终端需求有一定交叉，主要是低端市场。

再生化纤仍然是再生PET需求的主体，其中棉纺类占比，只要用来纺纱。再生普纤与原生涤纶短纤存替代关系，目前已有少数再生化纤纱厂家转用涤纶短纤生产。随着再生产品价格的上升，涤纶短纤对仿大化的反替代有扩大趋势。

填充领域主要是中空类产品，再生中空产量占比在8成以上，由于再生PET瓶片中拥有一定IPA含量，粘度相对较高，作出的产品硬挺度较好，对部分领域如床垫、毛绒玩具等行业的填充具有较好的占有性，原生产品反而不宜使用。所以作为填充领域主导产品的再生中空行情相对独立，原生中空对其替代的空间较为有限。