

PBT改性加纤塑料 改性PBT塑料

产品名称	PBT改性加纤塑料 改性PBT塑料
公司名称	上海创井塑胶科技有限公司
价格	8.00/吨
规格参数	供应商:工厂定做
公司地址	上海市嘉定区华江路129弄7号J4651室
联系电话	15618935162

产品详情

聚丙烯是目前用量大的通用塑料之一，但较高的结晶度也给PP造成低温韧性差、成型收缩率大和缺口敏感性大等缺点，在一定程度上限制了其更广泛的应用。共混改性是PP增韧的有效途径。它是利用组份之间的相容性或反应共混的原理，将两种或两种以上的聚合物与助剂在一定温度下进行机械共混，形成一种宏观上均匀，微观上相分离的新材料。通过对PP的共混改性，可以使其综合性能大大提高，从而和工程塑料及聚合物合金在众多应用领域里竞争。

PP共混改性使用的主要共混物物及改性效果如下表：

接下来就是干货满满的具体改性配方和工艺啦!

1、PP/LDPE共混改性

配方

树脂PP100;相容剂PE-g-MAH5;LDPE20;润滑剂HSt0.3;

加工工艺

将PP与PE、相容剂及助剂按配方比例混合、搅拌、挤出造粒，制成改性材料。
挤出机料筒温度为：一段210 ，二段215 ，三段210 ；螺杆长径比为25：1；螺杆转速为120～160r/min。

性能

PP与PE共混，可改善PP的韧性，增大低温下落球冲击强度。按配方比例的共混材料的屈服应力13.6MPa；屈服应变率为12.3%，断裂应力为4.78MPa；断裂应变率为114.6%。

2、PP/HDPE共混改性