

医用教材TPE仿皮肤材料 注塑透明tpe颗粒料

产品名称	医用教材TPE仿皮肤材料 注塑透明tpe颗粒料
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德创化工 型号:医用教材tpe
公司地址	广东省东莞市常平镇常马路2号2栋903室01（注册地址）
联系电话	13827209711

产品详情

一、载色剂(色粉载体树脂)的选择

不同基体或硬度的TPE/TPR,采用的载色剂不同，主要考虑到色母应该与主料的熔点接近，利于螺杆剪切及注塑时色母与主体材料的充分塑化及良好共混，从而达到佳的配色效果。

- 1) 以SBS为基体的TPE/TPR，好采用聚苯乙烯或EVA类载色剂。
- 2) 以SEBS为基体的较硬的TPE/TPR，好采用聚丙烯载色剂。
- 3) 以SEBS为基体的较软的TPE/TPR，好采用低密度聚乙烯或乙烯醋酸乙烯共聚物而不推荐采用聚丙烯载色剂，以避免复合材料的硬度受到聚丙烯载色剂影响。
- 4) SBS、SEBS均不可以采用PVC为底色的色母料。
- 5) 对于某些包胶注塑TPE/TPR的应用，应避免使用聚乙烯载色剂，因聚乙烯载色剂可能会对TPE/TPR与基体的粘接力产生不利的影响。

二、TPE/TPR胶料特性对配色效果的影响

以上条是保证色母（色剂）类别的正确性，接下来考虑TPE/TPR胶料特性对配色的影响。

1)TPE/TPR胶料的比重对配色的影响

比重轻的材料填充剂含量少，添加的色母或色粉剂量小即可达到优良的配色效果.在其他配混体系相当的情况下，添加定量的色母/色剂，比较配色效果——透明TPE佳，配色颜色鲜艳，色剂添加量少；半透明TPE次之，配色颜色较好；实色TPE配色效果要逊色得多。可以理解为，比重越高，配色效果越差。

2)TPE/TPR胶料配混体系的影响

上述比重对于配色的影响，比重高低主要受填充剂（如碳酸钙等）的影响；因此，碳酸钙的品质(如颜色，细度及与体系的相容性等)对配色效果的影响较大。