

注塑级TPR材料 TPR硬度20-110度供应选择

产品名称	注塑级TPR材料 TPR硬度20-110度供应选择
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:注塑级TPR材料
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

近期在外自我介绍新品的此外，遇到几个搞不懂热塑性橡胶tpe/tpr原料的客户问及，tpe和tpr不是同一种原料吗？原来绝大多数顾客都会觉得tpe和tpr是同一种原料，作为一名销售市场大家也都挖掘客户心态，消费者使用tpe或是tpr事实上区别不大。德创TPE原料生产商就跟大家讲讲怎么判断tpr细颗粒物和tpe颗粒，那般大伙儿下一次就明白在网上买是tpe还是tpr了。

1、从味儿上差别

一般sbs原材料的tpr要比sebs原材料的tpe味道大，sebs为主要原料的tpe甚至可以做到无气味。

2、光泽度

一般sbs原材料的tpr要比sebs原材料的tpe更细腻，当然sebs也可以做到光泽度很好。Tpr也可以做到哑光，但同样是哑光，tpe的手感要更具体，而tpr手感有点凸凹不平。

3、引燃

一般sbs原材料的tpr燃烧比sebs原料的tpe拥有更多浓烟，因为sebs是sbs加氢解决，氢含量高，引燃无浓烟，味道并不大。

4、生产制造工作温度

一般sbs原材料的tpr在150 ° C左右就可聚氨酯弹性体生产制造，而sebs原材料的tpe必须要在180 ° C左右聚氨酯弹性体生产制造，当然还要取决于成分，倘若含量较高，生产制造工作温度那么就需要更高一些

5、发粘

由于sbs除油水准不如sebs，一般sbs原材料的tpr要比sebs原材料的tpe很容易感觉发粘。

什么是TPR原料？它是丁苯橡胶SBS、SEBS为依托原材料,互相配合功能树脂(如PP,PS)，填充物，环烷油，功效改性材料几类成份翻拌再通过双螺杆造粒机融化压挤而成。Thermo-Plastic Rubber称之为TPR。

TPR原料的运用工作温度是45 ~90 。TPR原料都是围绕SBS原材料的，具备耐老、抗老化能。作为聚氨酯弹性体的原料TPR可注塑模具加工、压挤，流口水、吹塑成型。用基本塑机、挤出机生产制造就能。

TPR原材料独有的特性

TPR原材料为具有橡胶特性的热塑性材料。TPR就是各种原料共混和成的，其强度工艺性能具有可调控性,抗压强度范围0~95A,分奶白色，透明等类型，可根据客户的差别要求做材料改性。可是，TPR的原材料为SBS，SBS中不饱和脂肪酸烃基的诞生，在于TPR原料的耐老化、可塑性、抗压强度等特点都一般。也限定TPR塑料的特性。若务必寻找综合性能更好地TPR替代料，能选SEBS木材的TPE，甚至更多的热塑性橡胶弹性体材料。

TPR和TPE原材料区别

TPR和TPE本是同根生，都是属于丁二烯类热塑性橡胶，其实做TPR原料生产商为了更好的差别，大家也把SBS板才叫TPR，SEBS板才叫TPE。事实上叫法并不重要，主要的是大伙儿要记住不一样板才热塑性橡胶弹性体材料特性，并适度的应用。TPE涵盖了很多类别的热塑性橡胶，包括TPU，PVC，硅胶，TPEE，TPV这种。

TPR原料生态环境保护吗

TPR原料的板才SBS和SEBS及其它成份都是低碳环保，一般是环烷油，无机化合物粉状，以及一些并没有工业污染的改性材料，并没有邻苯类添加物，并没有PAHS,并没有BPA，并没有NP这种。有的人说TPR含苯，二甲苯类有害物。实际上，那也是误解。TPR中的苯是以苯环类化合态的方式存在，化合态的苯并不是化合态的液体苯，是生态环境保护纺织材料的。立恩tpr厂家制造出来的TPE都是有一定做SGS第三方检测，已经通过ROHS、REACH、EN71-3、ASTMF963环保标准。

TPR原料物性表合集

抗压强度工艺性能：板才SBS的TPR原材料的强度邵氏电影5-100A正中间调整，应用SEBS为基本原材料的改性工程塑料可调整至相对较低的抗压强度。

回弹性：TPR的收缩和耐磨性非常出色，且地面防滑处理和减震特性高品质，具有的柔软舒适感优于塑料，但其抗压强度，抗疲劳性和工艺性能却不如塑胶材料。

喷漆性：以SBS木材的TPR原材料和一些强力胶水、油墨印刷等有良好的粘合力，具有较好的汽油泵印刷油墨化工企业性。对于一些玩具、鞋底子产品务必粘胶水却不建议用SEBS板才。SEBS基体材料的共混塑料弹性体材料比SBS板材的TPR原料应用更广泛，因其耐热性、手感爽滑度更加出色。