

深圳TPE包胶ABS材料供应商

产品名称	深圳TPE包胶ABS材料供应商
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	28.00/KG
规格参数	
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

親愛的各位TPE原料经销商，那么下面大伙儿的福利来啦，2018年1月2日，大家高兴过完元旦的二天节假日重回到工作中当中，那么我们也给大家一个意外的惊喜，共享资源一个TPE包塑ABS材料配方的设计构思，具体TPE包塑ABS材料里边的成分有哪些，那么下面跟着我的脚步一起来往下看...

TPE包塑ABS料通常配方：SEBS SEBS TPU 工业白油 改性材料
填充物，具体配方参考如下所示所显示，根据实际成本和必须预期效果来调整成分占有率。

原料	大概占有率
TPU（建议选择70-85A聚酯型）	45-60%
高相对分子质量SEBS（相仿1651）	30-40%
工业白油（高开口闪点高粘度为宜）	根据抗压强度调整，一般不超过2倍
热聚合SEBS 1901	5%
甲基丙烯酸酯类改性材料	0.5%以内
其他食品级不锈钢	0.5%
食品抗氧化剂	0.1%
填充物	5%左右
致诚公司纯单独环氧树脂胶（或P-100环氧树脂）	3%左右

色浆

好几个

备注名称：

- 1.TPU的抗压强度越低，相对粘合预期效果越好！
- 2.TPU运用前要烘干处理解决。
- 3.造粒运用滚珠丝杆有效长径比控制在L/D小于32。
- 4.流动性不足可加上低相对分子质量SEBS取代一部分高相对分子质量SEBS。
- 5.单独环氧树脂胶可以用以低成本配方（如含SBS体系管理）用于提高粘合预期效果。
- 6.消费者注塑模具加工前原料要烘干处理解决3小时。
- 7.造粒整个过程苛刻注意TPU的水解反应是关键。

TPE包塑ABS料成分剖析：

- 1、做纺织材料的人都掌握，SEBS是非极性的纺织材料，而ABS/PC是低、中正负的纺织材料，而PA是强正负的橡塑制品，一般来说，单纯的TPE是无法包塑ABS/PC/PA等橡塑制品（包黏胶不上），那为何还要用TPE包塑呢？因为在一些场地，尤其是与人劈缝相碰触的一部分，均务必遮盖料具有一定的丝滑性与低抗压强度，就是大伙儿通常所说的手感好，例如五金工具，手钻，手锯等，这类常用工具不包TPE的话，硬邦邦的，短时间运用还好，长久性得话人承受不住，还伤害他们的工作效率。
- 2、TPU自身抗压强度较高、丝滑性差，但是TPU是一种强正负的热塑性橡胶，与PA/PC/ABS等正负极橡塑制品粘结性很好。依据在配方中加上改性工程塑料（TPU），可改善TPE的正负，从而改善TPE与ABS的粘合性。由于TPU的硬度很高（邵氏硬度A：82），在共混料中再加上TPU会提升其抗压强度，而且随着TPU成份的提高，原料的抗压强度不断提高。
- 3、SEBS-g-MAH 作为相容剂，可以合理的促进SEBS与TPU或者SEBS与ABS的混溶，从理论上讲，包塑制作工艺中加上相容剂后就无需加上TPU了，而实际生产制造中却不是这样，重要因为：TPU除了与ABS材料有出色的相容性，还对包塑原料的进行改性工程塑料，提升抗压强度与抗拉强度。因此，相容剂在配方中还具备促进SEBS与TPU混溶的目的，数据测试表明再加上15%相容剂的情形下SEBS与TPU的热塑性树脂与300%弹性模具大（如下图）。通常有时大伙儿生产加工TPE包塑料粒时，SEBS热聚合剂加上量不足（或与TPU,SEBS配置区别非常大），而导致包塑料粒相容性不大好，包塑时产生张嘴分层级情况。
- 4、工业白油的作用：提高SEBS生产制造流动性，调节包塑料粒的抗压强度与抗拉强度，降低成本。通常大伙儿包塑料粒的成分中，油式的倍率为1，即与SEBS相同油式（论文参考文献中还谈及保证油式时，再油式将不能显著改善SEBS/TPU共混料的低温特点）。充剩下油过多，会导致手感不适，渗油或发粘，除此之外，包塑的过程中会伤害包塑料粒与ABS正中间的粘性。
- 5、改性材料：改性剂日常清扫家的是食品抗氧化剂，主要因素是SEBS的稳定性相对而言并不是很好，主要表现在抗氧化，化合反应温度方面，通常大伙儿包塑的温度都必须在200度左右，乃至有，包塑PA时有的温度保证260度左右。填充物，有一些包塑料粒会稍微再加上一些碳酸钙这种的填充物，通常添充量在5%左右，作用的话或者提高规格型号稳定性（降低收缩性），其次也是有一些提升耐热性能。脱膜剂，有一些生产商为了防止包塑时粘模情况，会再加上一部分脱膜剂，脱膜剂的量会伤害包塑与ABS正中间的粘结性能，因此极力推荐脱膜剂可以包塑生产过程中正中间再加上到模具上。

6、橡塑制品：一些配方中会加入一些建筑项目塑料改性，广泛的就是包什么原料就加那种原料，例如包ABS，包塑料粒配方中会加上少量ABS塑料，包PA就加上相应的PA调味品，这样的话可以促进包塑制作工艺中TPE与ABS/PA的粘合特点。

德创化工作为华南区颇有名的TPE包塑料粒代理商，长久性供应TPE包塑ABS料，黏合实际效果十分的好，还能与PA,PS,PP,PC等硬塑料包塑成型，健全在遥杆包塑，常用工具门把，手机电子元器件保护套这种应用，欢迎人民群众来电来函咨询：