

## TPE增韧ABS材料 TPE包胶ABS二次注塑材料 德创TPE提供技术支持

产品名称	TPE增韧ABS材料 TPE包胶ABS二次注塑材料 德创TPE提供技术支持
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/件
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

TPE橡胶增韧ABS可以吗？答案是肯定的，TPE材料已经广泛用于ABS增韧，可以提高ABS的韧性，抗冲击强度，耐曲折性等等优势。那TPE橡胶是通过什么来增韧ABS呢。

TPE橡胶是属于热塑性弹性体,它的主要成分是SBS或者SEBS。SBS是苯乙烯-丁二烯-苯乙烯嵌段共聚物，SBS苯乙烯类热塑性弹性体是SBCs中产量大（占70%以上）、成本低、应用较广的一个品种。目前主要用于橡胶制品、树脂改性剂、粘合剂和沥青改性剂四大应用领域。SEBS是饱和型SBS，或称氢化SBS，是由特种线型SBS加氢使双键饱和而制得，SBS在催化剂存在下适度定向加氢，则使聚丁二烯链段氢化成聚乙烯(E)和聚丁烯(B)链段，故称为SEBS。

SBS/SEBS和ABS相容性较好，通常添加5-15%的弹性体即可大幅度提高废旧ABS的韧性，但

单单使用弹性体增韧后的ABS存在拉伸强度及表面硬度等力学性能下降、表面光泽度不高等问题。

TPE材料不单可以增韧ABS料，还可以通过二次注塑包胶ABS料，比如一些工具手柄，单纯的ABS手柄不防滑，手感也不舒适，那就通过注塑包覆在ABS表面，提高防滑性能。更多TPE材料与ABS料同时使用的应用案例请咨询德创tpe厂家。