

TPE德国胶宝 HX8IDZ 注塑成型 黑色80度 耐热 耐油性 用途：紧固件 连接器 密封件 外壳

| | |
|------|--|
| 产品名称 | TPE德国胶宝 HX8IDZ 注塑成型 黑色80度 耐热 耐油性 用途：紧固件 连接器 密封件 外壳 |
| 公司名称 | 东莞市东艳塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 45.00/公斤 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场 |
| 联系电话 | 18938274862 |

产品详情

TPE 热塑性弹性体TPE(Thermoplastic Elastomer) 是一种具有橡胶的高弹性，高强度，高回弹性，又具有可注塑加工的特征的材料。具有环保无毒安全，硬度范围广，有优良的着色性，触感柔软，耐候性，抗疲劳性和耐温性，加工性能优越，无须硫化，可以循环使用降低成本，既可以二次注塑成型，与PP、PE、PC、PS、ABS等基体材料包覆粘合，也可以单独成型。TPE优点1、可用一般的热塑性塑料成型机加工而不需要特殊的加工设备。2. 生产效率大幅提高。可直接用橡胶注塑机硫化，时间由原来的20min左右，缩短到1min以内;由于需要的硫化时间很短，因此已可用挤出机直接硫化，生产效率大幅提高。3. 易于回收利用，降低成本。生产过程中产生的废料(逸出毛边、挤出废胶)和最终出现的废品，可以直接返回再利用;用过的TPE旧品可以简单再生之后回收利用，减少环境污染，扩大再生资源来源。4. 节能。热塑性弹性体大多不需要硫化或硫化时间很短，可以有效节约能源。以高压软管生产能耗为例:橡胶为188MJ/kg，TPE为144MJ/kg，可节能达25%以上。5.

应用领域更广。由于TPE兼具橡胶和塑料的优点，为橡胶工业开辟了新的应用领域。6. 可用于塑料的增强、增韧改性。自补强性大，配方简化，配合剂对聚合物的影响制约小，质量性能更易掌握。但TPE的耐热性不如橡胶，随着温度上升而物性下降幅度较大，因而适用范围受到限制。同时，压缩变形、弹性回复、耐久性等同橡胶相比较差，价格上也往往高于同类橡胶。尽管如此，TPE的优点仍十分突出，各种新型的TPE产品也不断开发出来。作为一种节能环保的橡胶新型原料，发展前景十分看好。

TPE弹性体的应用单物料应用直接

注塑成型生产软胶玩具，箱包配件，缓冲、减震件。利用TPE材料的易加工，柔软度好，弹性好的特性，满足客户的使用需求。双物料及多物料应用TPE在多物料应用上颇受青睐，在产品上包覆一层手感舒适的TPE,可令产品更具时代感，其舒适的触感，物理性能，深受消费者的欢迎。多物料共塑时，可牢固粘接ABS、PC、PA、PP、PS等塑料，TPE/TPR可调整多样的物性及硬度，使设计师发挥设计灵感。应用案例：工具手柄，运动器材，轮子，电子材料，日用品等。