

# 高流动TPE 德国胶宝TC5YCZ 密封件

产品名称	高流动TPE 德国胶宝TC5YCZ 密封件
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	特性:注塑 优点:密封性好 特性用途:把手，汽车领域应用，电气/电子应用，保护
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

## 产品详情

热塑性弹性体TPE/TPR，又称人造橡胶或合成橡胶。其产品既具备传统交联硫化橡胶的高弹性、耐老化、耐油性各项性能，同时又具备普通塑料加工方便、广的特点。可采用注塑、挤出、吹塑等生产，水口边角粉碎后直接二次使用。既简化加工过程，又降低加工成本，因此热塑性弹性体TPE/TPR材料已成为取代传统橡胶的新材料，其环保手感舒适、外观精美，使产品更具创意。因此也是一支更具人性化、高品质的合成材料，也是世界化标准性环保材料。

高流动TPE 德国胶宝TC5YCZ 密封件

K TC5YCZ

热塑性弹性体 |TPE

德国胶宝

产品用途:把手，汽车领域应用，电气/电子应用，保护性遮盖物，密封

填充物:高流动 注塑

外观:黑色

物性信息：

物理性能 额定值 单位 测试方法

密度 1.17 g/cm ISO 1183

## 机械性能 额定值 单位 测试方法

硬度 (shore A) 55 ISO 868

屈服拉伸应力 3.2 MPa ISO 527-2

断裂拉伸应变 450 % ISO 527-2

撕裂强度 15kN/m ISO 34-1

### TPE的优点:

- (1). 可用一般的热塑性塑料成型机加工，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。

生产过程中产生的废料（逸出毛边、挤出废胶）和终出现的废品，可以直接返回再利用。

用过的TPE旧品可以简单再生之后再次利用，减少环境污染，扩大资源再生来源。

不需硫化，节省能源，以高压软管生产能耗为例：橡胶为188MJ/kg，TPE为144MJ/kg，可节能25%以上。

自补强性大，配方大大简化，从而使配合剂对聚合物的影响制约大为减小，质量性能更易掌握。

为橡胶工业新的途径，扩大了橡胶制品应用领域。

