

# TPE吸盘地漏材料 透明本色TPE吸盘地漏料

产品名称	TPE吸盘地漏材料 透明本色TPE吸盘地漏料
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:TPE吸盘地漏料
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

TPE为热可塑性弹性体之简称，顾名思义，就是高温可注塑加工，常温为橡胶弹性的一种材料。它的应用范围很广：普通透明玩具、运动器材等。TPE的结构中不含有不饱和键，产品的性能比较稳定，TPE材料通过配方及配比的变化，可提供物性及硬度多样化的材料，以符合不同产品需求适宜的性能使用要求。那么TPE材料有什么特性呢？接下来德创化工小编就为大家详细介绍下。

### 1、弹

弹 - - 这是TPE，TPR的核心特性。具有弹性，这是TPE热塑性弹性体与其他高分子材料的不同之处。弹性，指的是TPE材料在外力作用下会发生形变，但外力撤除后材料能回复原有形状的特性。TPE，TPR的弹性性能，其弹性恢复，比硫化橡胶要逊色。因硫化橡胶系经过硫化，材料为交联网状结构，而TPE为硬段与软段的嵌段结构，且橡胶相与增强塑料形成的结构亦为物理交联。硫化橡胶的交联网状结构与TPE的物理交联结构相比，具有更好的抗变形性，或者说TPE的抗变形性还有待提升，存在明显的应力松弛。而且不同的TPE配混体系，其弹性恢复性有所不同。

### 2、柔

柔 - - 这是TPE，TPR的触感特性。当今社会人们越来越追求舒适的肌肤接触柔感，TPE，TPR为软性材料，并且其软硬度可通过调整配混体系进行大范围的调整（TPE硬度可以在0~100A广泛调整）。目前，很多TPE应用行业的产品，如线材、情趣用品、鞋底、各类工具（手柄）等，均充分运用TPE的柔性特性，带给用户舒适的柔触感体验。

### 3、塑

塑 - - 这是TPE，TPR的重要加工特性。塑，指的是TPE材料可以反复高温塑化加工，材料可回收再使用。这也是TPE与橡胶相比的优势所在。橡胶废制品不能或很难再次回收使用，而TPE废料可100%回收再利用。TPE，TPR的塑性特性，使得TPE可以快速的注塑、挤出加工成型，相比橡胶而言，大大缩短生产加工周期。因之，TPE、TPR也被称为热塑性橡胶。

### 4、粘

粘 - - 是TPE的加工特性。在这里，不是指TPE材料表面本身具有粘性，而是指的是TPE，TPR材料可以通过注塑挤出工艺，与其他材料（通常是塑料）通过粘合包覆作用，复合为一个整体制件。TPE的粘合特性，业内更常见的说法是包胶（包覆二次注塑）。

TPE的粘合作用，主要是基于TPE与被粘附包胶塑料具有相似的极性（接近的溶解度参数）。在高温塑化熔融条件下，TPE与被包覆塑料经过熔融烧蚀、分子层面的渗透作用，完成了材料的粘合，且在常温冷却状态后，这种粘合作用能够牢固而持久。TPE的粘（合）性，通常是与其柔性共同作用，为人们打造全新的软触感世界。

### 5、刮

刮 - - 这是用来衡量TPE材料的表面特性。对于耐刮性，目前行业没有一个标准。一般都是用户根据各自不同的产品做个性要求。优异耐刮性的TPE材料，应能够做到表面用指甲刮后没有痕迹，或者划痕能较快消除。良好耐刮性的TPE，用指甲可以在材料表面刮出划痕，但不会出现刮白刮花，甚至刮出粉末的情况。一般矿物填充粉末较多的TPE，价格较为便宜，但耐刮性比较差，但也有特殊的TPE系列。另外鞋材行业有提到耐磨的概念。跟耐刮性有点类似，但属于不同的行业及性能要求。

## 6、安

安 - - 这是指的TPE，TPR材料的环保安全性，以及对人体有无危害。TPE，TPR材料不含有毒塑化剂（邻苯类），不含多环芳烃族PAHs，不含壬基苯酚NP，不含双酚A，低VOC挥发，符合环保检测。TPE是环保安全无毒的材料。目前TPE广泛应用于家居日用制品，厨具，医用制品，汽车饰件等制品，密切与人们接触。

## 7、定

定 - - 这指的是TPE，TPR材料的可定制性。热塑性弹性体TPE，TPR的应用领域逐渐拓展和深入，用户对材料的要求将会越来越特别和个性化。除常规注塑、包胶类TPE外，近年来用户寻求可发泡、导电、耐化学、耐老化、（无卤）阻燃、吹塑、激光焊接、镭雕等特殊要求的TPE材料。这对TPE生产企业材料研发创新能力提出了更高的要求。只有契合市场发展趋势，不断开发出能满足客户日新月异的性能要求的材料，根据客户要求提供定制化TPE材料解决方案，才能在竞争中占据优势，实现企业的可持续发展。