

TPE美国杜邦Hytrel HTR8241 65邵氏硬度 高性能聚酯弹性体

产品名称	TPE美国杜邦Hytrel HTR8241 65邵氏硬度 高性能聚酯弹性体
公司名称	苏州嘉力源国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国杜邦DUPONT 型号:HTR8241 硬度:65邵氏硬度
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城13栋7号 (注册地址)
联系电话	19851216281 19851216281

产品详情

TPE美国杜邦Hytrel HTR8241 65邵氏硬度 高性能聚酯弹性体

TPE热塑性弹性体主要分为化学合成型热塑性弹性体和橡塑共混型热塑性弹性体两大类。前者是以聚合物的形态单独出现的，有主链共聚、接枝共聚和离子聚合等。后者主要是橡胶与树脂的共混物，其中还有以交联硫化出现的动态硫化胶(TPE-TPV)和互穿网络的聚合物(TPE-IPN)。

热塑性弹性体作为新一代合成橡胶，已开始取代部分传统合成橡胶，应用领域不断扩大。其中文名为四苯乙烯。

安全说明：避免接触皮肤，避免接触眼睛

TPE热塑性弹性体其产品特点为：

- 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注塑成型，由于不需要硫化，成型时间很短，可用挤出机直接的生产加工，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、弹性恢复、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。

其较好的透明性、弹性以及比较低的价格，具有广阔的设计空间。应用范围广泛，如：高档、高透明玩具，成人用品、吸盘用料、运动器材以及密封圈等

TPE美国杜邦HTR8241物性表

产品说明:

杜邦高性能聚合物为挤出信息开发的65邵氏D高性能聚酯弹性体