

## TPE美国杜邦(杜邦热塑性弹性体塑胶原料)

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | TPE美国杜邦(杜邦热塑性弹性体塑胶原料)         |
| 公司名称 | 上海远华塑国际贸易有限公司                 |
| 价格   | .00/吨                         |
| 规格参数 | 品牌:一级授权商<br>产地:美国技术制造         |
| 公司地址 | 上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层(注册地址) |
| 联系电话 | 13671664550 13671664550       |

## 产品详情

TPE美国杜邦(中国股份公司)TPS-苯乙烯类TPE(SBS、SIS、SEBS、SEPS)

了解更多型号 性能 价格 用途 欢迎您致电与我们联系

苯乙烯类TPE又称TPS,为丁二烯或异戊二烯与苯乙烯嵌段型的共聚物,其性能接近SBR橡胶。约占全部TPE-半左右。代表性的品种

为苯乙烯--丁二烯--苯乙烯嵌段共聚物(SBS),广泛用于制鞋业,已大部分取代了橡胶;同时在胶布、胶板等工业橡胶制品中的用途也在不

断扩大。SBS还大量用作PS塑料的抗冲击改性剂,也是沥青铺路的沥青路面耐磨、防裂、防软和抗滑的优异改性剂。

以SBS改性的PS塑料,不仅可像橡胶那样大大改善抗冲击性,而且透明性也非常好。以SBS改性的沥青路面较之SBR橡胶、WRP胶

粉,更容易溶解于沥青中。因此,虽然价格较贵,仍然得到大量使用。现今,更以防水卷材进一步推广:到建筑物屋顶、地铁、隧道、沟槽等

的防水、防潮上面。SBS与S--SBR、NR橡胶并用制造的海绵,比原来PVC、EVA塑料海绵更富于橡胶触感,且比硫化橡胶要轻,颜色鲜

艳,花纹清晰。因而,不仅适于制造胶鞋中底的海绵,也是旅游鞋、运动鞋、时装鞋等一次性大底的理想材料。

近些年来,异戊二烯取代丁二烯的嵌段苯乙烯聚合物(SIS)发展很快,其产量已占TPS量的1/3左右,约90%用在粘合剂方面。用SIS制成

的热熔胶不仅粘性优越,而且耐热性也好,现已成为美欧日各国热熔胶的主要材料。

特点高弹性,高强度

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。作为一种节能环保的橡胶新型原料,发展前景十分看好。

透明系列(transparency series)

应用范围:普通透明玩具、运动器材等。

产品性能: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。

透明系列(transparencyseries)

应用范围: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。

产品性能:硬度范围广,从超软到90A。的透明性、光泽度,以吸舒适的手感,广泛用于成人用品。具有良好的抗紫外线、耐候性、耐高温,长期用于户外。

热塑性弹性体既具有热塑性塑料的加工性能,又具有硫化橡胶的物理性能,可谓是塑料和橡胶优点的优势组合。热塑性弹性体正在大肆占领原本只属于硫化橡胶的领地。

TPE(Tetraphenylene)是-种经典的AIE (Aggregation Induced Emission聚集诱导发光)分子,即在溶液中没有荧光,但是固体却存在较强的荧光,与传统聚集淬灭分子刚好相反,因此在有机光电材料

等领域具有重要的应用,也越来越多的引起人们的关注。

射粘系列.

应用范围:家电外壳、手柄、握把等

产品性能:极好的手感,与硬胶ABS, PC, PC/ABS, PA6,PA66等黏结牢固。防滑省力,并且易于着色和加工,具有广泛的设计空间.

涂油系列应用范围:各类涂油玩具日常用品等,广泛取代PVC。

产品性能:低廉的价格,取代PVC的,健康、安全、环保,易于涂油。

通用系列

应用范围:文具运动器材、密封圈、手柄等

尊敬的客户,您好!我们是上海远华塑国际贸易有限公司,非常荣幸为您介绍TPE美国杜邦(中国股份公司)的产品。作为一级授权商,我们为您提供来自美国技术制造的优质TPE产品,以下将从品牌、产地以及其他多个角度为您展示其独特魅力,帮助您更好地了解该产品。

品牌:一级授权商

TPE美国杜邦(中国股份公司)作为一级授权商,拥有良好的品牌口碑与信誉。多年以来,该品牌秉持着追求卓越品质的精神,不断推动TPE塑料行业的创新与进步。杜邦公司是一个拥有百年历史的国际zhiming企业,凭借其卓越的研发实力和技术专长,不断引领着全球TPE市场的发展。所以当您购买TPE产品时,选择一级授权商品牌的产品将为您提供更可靠的保障。

产地:美国技术制造

我们的TPE产品源自美国技术制造,确保了产品的卓越品质和可靠性。美国一直以来都在TPE材料的研发和生产方面处于quanqiulingxian地位,其严格的质量控制和创新的技术手段使得这些产品具有高度稳定的性能和可塑性。因此,您可以放心购买我们的TPE产品,它们将为您提供出色的性能和持久的使用寿命。

多角度魅力

出色的物理性能:TPE美国杜邦的产品具有良好的弹性、韧性和耐磨性等物理性能。无论在高温还是低温环境下,它们都能保持卓越的性能,确保您的产品在各种应用场景中都能表现出色。

优异的化学稳定性:我们的TPE产品具有优异的化学稳定性,能够抵御许多化学物质的侵蚀和腐蚀。因

此，您可以将其应用于各种环境下，不必担心其性能受到损害。

环境友好与可持续发展：TPE美国杜邦的产品符合环境友好和可持续发展的理念。它们不含有害物质，符合国际相关标准，使您的产品能够满足各种环保要求。

通过以上对TPE美国杜邦（中国股份公司）产品的介绍，相信您对该产品已有初步的了解。作为一级授权商，我们致力于为您提供优质的产品和服务，满足您的需求。希望您能选择我们的产品，我们将竭诚为您服务。