

健身器材配件专用 颗粒料 耐磨抗老化TPE

产品名称	健身器材配件专用 颗粒料 耐磨抗老化TPE
公司名称	上海灿美塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海奉贤南桥1338-1号2146室
联系电话	17317698208

产品详情

健身器材配件专用 颗粒料 耐磨抗老化TPE本段优点

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)

健身器材配件专用 颗粒料 耐磨抗老化TPE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(transparency series)应用范围:、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,以及舒适的手感,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)是一种经典的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。

健身器材配件专用 颗粒料 耐磨抗老化TPE 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。

健身器材配件专用 颗粒料 耐磨抗老化TPE通用系列

应用范围:文具、运动器材、密封圈、手柄等

产品性能:极好的手感,良好的抗紫外线、耐化学性并且易于着色和加工,具有广泛的设计空间。

健身器材配件专用 颗粒料 耐磨抗老化TPE功能系列

应用范围:密封圈、汽车配件、把手、齿轮等。

产品性能:具有良好的减震性、抗压缩性、电绝缘性、钢性等。

健身器材配件专用 颗粒料 耐磨抗老化TPE相关分类

1. 苯乙烯类TPE

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。目前世界TPS的产量已达70多万t,约占全部TPE一半左右。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、NP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。