

爆米花的世界

E-TPU发泡材料

爆米花的世界

- 目前市场上出现了一种爆米花鞋底，该种爆米花鞋底是由TPU发泡材料做成的，运用在国际知名品牌阿迪达斯的运动鞋鞋底上，TPU发泡材料还可以运用在汽车轮胎、汽车内饰、缓冲垫片、振动阻尼、包装运输容器材料等方面。运动鞋鞋底材料-TPU发泡材料的几个突出优点，在TPU发泡材料的密度轻、弹性高、低温好、耐磨、耐折、耐黄变、环保性上。



爆米花的世界

- TPU发泡材料是由无数个弹性十足、重量很轻的TPU发泡小球集结在一起的一种新型高分子材料，这种颗粒材料在发泡后，体积膨胀5-8倍，泡孔直径不过30微米到300微米左右，大小和形状跟爆米花一样，每立方厘米0.15-0.25克的密度让人几乎感觉不到其重量，所以，被业界形象的称之为“爆米花”，它克服了TPU原料重量大、硬度高、减震性能差等方面的缺点，同时重量更轻，透气性更强，环保、耐磨、高弹、耐黄变，是国际知名品牌运动鞋的鞋垫材料。



爆米花的世界

- TPU发泡材料又名爆米花，是由TPU颗粒发泡而来，下面简介爆米花材料在各个领域的应用：



Chapter

1

鞋材市场

爆米花材料

我们的专业知识深受业内领先企业的信赖，新型TPU发泡材料为顾客提供独特而完整的解决方案，是国内首批大量稳定生产，年正常产值1500吨，与国内数十家鞋材厂家深度合作，并且与国内外多家终端厂商正在建立合作关系。



爆米花材料

TPU发泡材料深受业内鞋材制造商，特别是鞋履设计师和生产商的大力追捧，我们的材料兼具美观性和稳定性，为设计创造了无限可能，凭借优秀的创新团队研发出集聚多重优点于一身的新型TPU发泡材料。



爆米花的世界

发泡材料成型鞋材

• 测试项目 Test Item	• 测试方法 Test Method	• 测试结果 Test Result
硬度	GB/T531.1(shoreC)	50°-57°
DIN耐磨	GB/T9867	53mm ³
密度	GB/T533	0.2g/cm ³
收缩	70℃, 40Min	0.2%
回弹	GB/T1681	61%
耐折	常温耐折12万次, 预割口5 mm	12万次, 裂口无增长
耐黄变	HG/T3689	4

Chapter

2

头盔

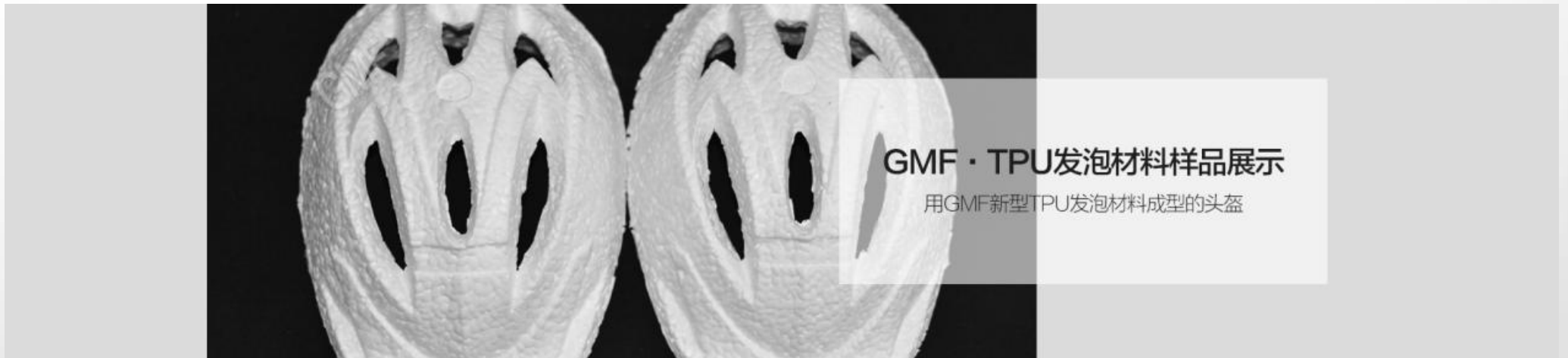
爆米花材料

头盔是一种保护骑车和驾驶人员头部的装置，主要目的是在受到冲击时保护骑士的头部，阻止或减轻伤害乃至挽救骑士的生命。

新型TPU发泡材料制作的头盔，弥补了其他头盔安全性很差、抗冲击力不强、韧性较差等方面的缺点。它主要是具有轻盈、舒适的感觉，并且安全性较高、抗冲击性较强、韧性较好。

爆米花材料

新型TPU发泡材料制作的头盔，弥补了其他头盔安全性很差、抗冲击力不强、韧性较差等方面的缺点。它主要是具有轻盈、舒适的感觉，并且安全性较高、抗冲击性较强、韧性较好。



Chapter

3

垫片

爆米花材料

宁波格林美孚新材料科技有限公司研发的新型TPU发泡材料可用于制作垫片，主要用于缓冲、抗冲击，保护的作用，TPU发泡材料优于其他的材料，主要在于它的轻便性、耐磨性、耐高温性、耐腐蚀性。



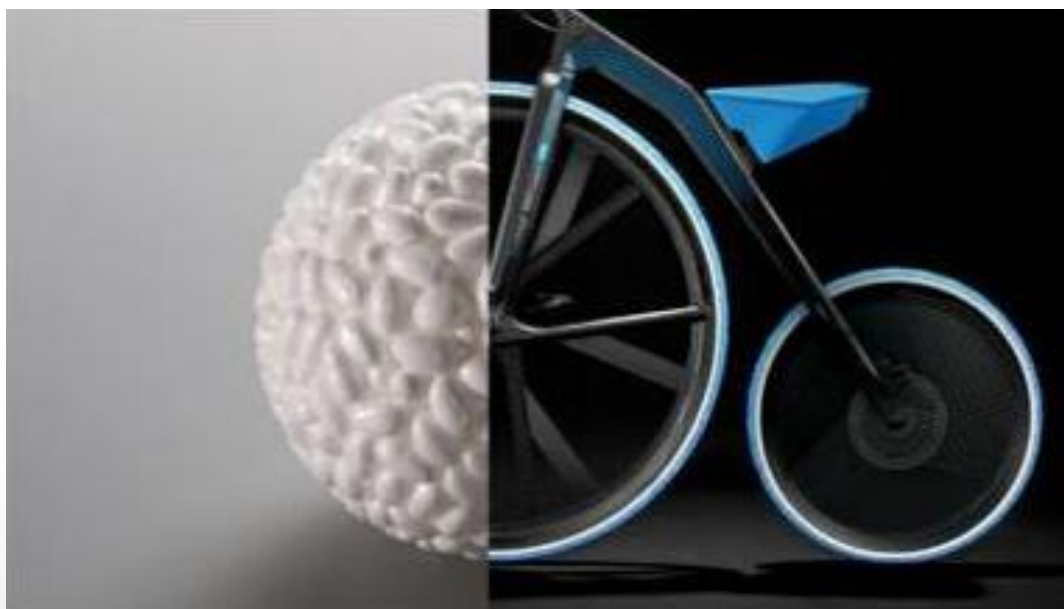
Chapter

4

轮胎

爆米花材料

用TPU发泡材料制作的轮胎，高耐磨性，低温性能好，超轻密度，抗冲击性较强，具有稳定性。



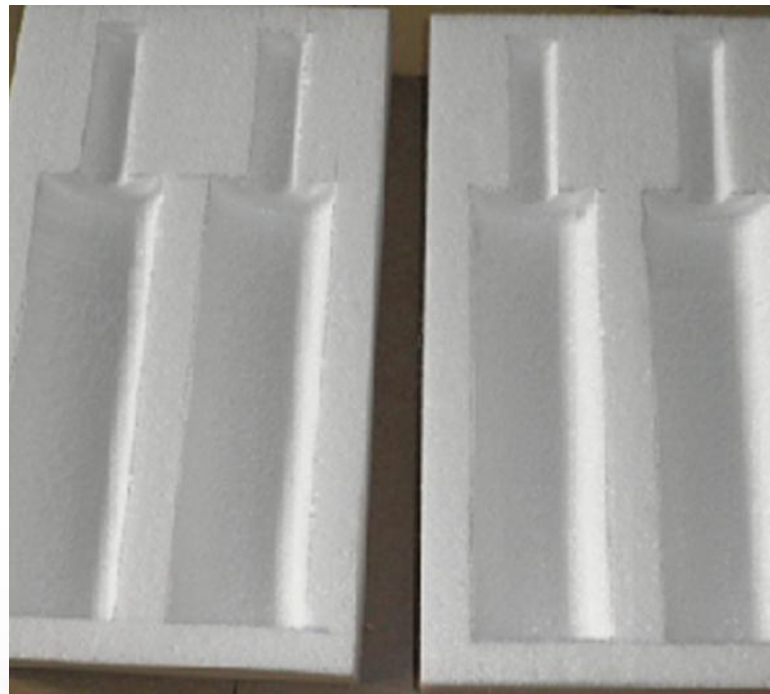
Chapter

5

汽车内饰、包装运输

爆米花材料

TPU 发泡材料制作的汽车内部的方向盘、坐垫，具有高耐磨性、高回弹性、轻便性，并且具有环保性。



THANKS



本文大部分内容摘自宁波格林美孚新材料科技有限公司网站