

E-TPU发泡爆米花

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | E-TPU发泡爆米花 |
| 公司名称 | 宁波格林美孚新材料科技有限公司 |
| 价格 | 100000.00/吨 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 慈溪市横河镇马堰村 |
| 联系电话 | 0574-63250750 18058298790 |

产品详情

宁波格林美孚新材料科技有限公司成立于2013年，公司依托自主研发技术，主要进行E-TPU材料及其终端应用的研发、生产和销售工作。宁波格林美孚新材料科技有限公司研发的E-TPU材料具有轻密度、高回弹性、高耐磨性等特点，在耐低温性能、环保性、耐黄变（耐黄变等级可达4级）上面也有显著的优势，可用于鞋材、运动地坪、护具、缓冲垫片、包装材料和轮胎等方面，具有较好的发展前景。

公司拥有自主知识产权的现代化E-TPU生产线，并于2018年引入E-TPU成型生产线，在给客户提供定制化E-TPU专用料的同时，也可根据客户需求直接提供E-TPU成型产品。

E-TPU是本公司运用超临界流体技术，将整个TPU原料溶胀，得到发泡TPU材料。这种运用气相微分原理制备成的E-TPU颗粒，内部含有大量微孔结构，泡孔直径从30微米到300微米不等。由于泡孔内裹有大量气体，颗粒能像爆米花一样膨胀为原来体积的5-8倍，相比于传统发泡材料，其独特的发泡原理赋予颗粒以低密度、强回弹和极佳的柔韧性。

具体来看有以下几点优势：

- 1、轻量的密度：可制备密度范围在0.15-0.25g/cm³的发泡TPU颗粒，具有高防水性、透湿性、防风、防寒、抗菌、防霉、保暖、抗紫外线以及能量释放等许多优异的功能。
- 2、高回弹性：发泡TPU的回弹性可达61%以上，材料由无数个弹力很好的PU发泡小球组成，其弹性远远超过一般的弹性材料。鞋垫，鞋底，汽车坐垫，自行车座椅，轮胎.....只要你能想到的需要很舒服的弹性很好的一种材料的地方，就有这种材料。
- 3、高耐磨性：发泡TPU材料的磨耗量测试值低于53mm³。
- 4、高耐折性：按标准测试，对样品开口，经过12万次折叠开口不增长。
- 5、低温性能好：在零下20℃，发泡TPU材料依然保持良好的柔韧性。

6、环保性：发泡TPU材料及整个制备工艺均为绿色环保，环境友好型材料。

7、耐黄变性：耐黄变等级可达4级。