

巴斯夫聚氨酯TPU爆米花

产品名称	巴斯夫聚氨酯TPU爆米花
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:聚氨酯 型号:爆米花 产地:巴斯夫
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

产品详情

巴斯夫聚氨酯爆米花塑料牌号：聚氨酯爆米花相关型号：Infinergy，InfinergyTM，Energy Boost包装：10公斤/包(认准左侧实物图片)生产厂家：BASF巴斯夫注册商标：Infinergy(英菲尔尼)原产地：德国、中国台湾树脂材料属性：热塑性弹性体 热塑性聚氨酯 聚氨酯原料 卓越弹性和减震性聚氨酯塑料原料价格：价格电议或面议，量大价格美丽性能：聚氨酯爆米花塑胶原料

代理巴斯夫聚氨酯爆米花欢迎来到巴斯夫聚氨酯爆米花塑胶原料供应商平台。我是爆米花，但我不是用来吃的，我的全名叫发泡热塑性聚氨酯或膨胀热塑性聚氨酯ETPU(Expanded thermoplastic polyurethane)，是利用气相微分的原理，采用E-TPU物理发泡法制备，因为成型前的形状与爆米花类似，所以叫聚氨酯爆米花，名副其实。经长期评测反馈，市场上回弹性能好的还是巴斯夫爆米花。

聚氨酯爆米花是什么材料聚氨酯爆米花材料类别颜色形状硬度详细物理性能阻燃性能加工工艺类别颜色形状：ETPU聚氨酯爆米花材料既具有无定形树脂的强度与尺寸稳定性，又兼备结晶型树脂的耐化学性、耐疲劳性与耐磨性能，是一种工程聚氨酯弹性体材料，圆形或椭圆形，白色/微黄色。硬度：约30D巴斯夫聚氨酯爆米花材料特性一：“行走在云端”的超轻材料，轻盈，超低密度：像爆米花一样膨胀，体积是原来的5-10倍，密度范围0.15-0.25g/cm³，颗粒内部含有大量微孔结构，泡孔内部包裹着大量的空气，泡孔直径从30微米到300微米不等。巴斯夫聚氨酯爆米花材料特性二：优异的力学性能，不易变形：稳定的高拉伸强度、高断裂伸长率，显著提高了耐压缩变形性能。巴斯夫聚氨酯爆米花材料特性三：快速回弹性：材料由无数个弹力十足的发泡小球组成，回弹性可达80%以上，高于传统发泡弹性材料(EPP、EPS、EVA高75%的能量反弹)。巴斯夫聚氨酯爆米花材料特性四：优异的耐磨性：发泡TPU材料的磨耗量测试值低于40mm³。巴斯夫聚氨酯爆米花材料特性五：良好的化学稳定性，耐腐蚀性，耐水解性强。巴斯夫聚氨酯爆米花材料特性六：耐低温性能好，减震效果恒定舒适：在零下-20℃，传统发泡弹性材料(EPP、EPS、EVA)会发现裂化现象，弹性大大衰竭，而聚氨酯爆米花料依然非常的柔软且保持佳的弹性状态，其温度抵御能力比传统发泡弹性材料高出3倍以上，足以满足不同气候。巴斯夫聚氨酯爆米花材料特性七：耐黄变性：超过4.5级的耐黄变等级，抗氧化。巴斯夫聚氨酯爆米花材料特性八：高耐折性：发泡TP

U制品耐折次数高于12万次。巴斯夫聚氨酯爆米花材料特性九：环保性：聚氨酯爆米花是结晶型物理发泡材料，无毒无味，可降解，具有高防水性，透湿性、防风、防寒、抗菌、防霉、保暖，整个制备工艺绿色环保安全，符合ROHS指令，是环境友好型材料。巴斯夫聚氨酯爆米花材料加工工艺：蒸汽模压工艺(热处理)热压成型，又称模压发泡成型：采用水蒸气为加热介质，发泡颗粒通过界面分子链扩散和缠结，在模具中发生珠粒间粘结加工成所需形状的制品，成型压力约0.1-0.2Mpa。这个过程，是发泡颗粒的外层轻微熔化并粘连成稳定形状，但内部气孔结构不受影响。可以在设计用于加工膨胀聚丙烯(EPP)的同一成型机上进行加工。在加工过程中，蒸汽压力通常在1.2bar至2.2bar范围内，蒸汽室压力至少为5bar。

巴斯夫聚氨酯爆米花用途作为高冲击力的减震材料，聚氨酯爆米花很早就已经应用于海洋装备、汽车、运输等工业军事领域，现在更加广泛应用于鞋底、鞋垫，运动防护、头盔，包装材料、缓冲垫片、振动阻尼，汽车填充、汽车轮胎、汽车方向盘、汽车坐垫，自行车鞍座，塑胶跑道，家具填充，婴童防护，人体护具，垫料托盘，船舶挡泥板和缓冲元件