TPEE（4068）美国杜邦/光缆挤出

产品名称	TPEE（4068）美国杜邦/光缆挤出
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	58.00/KG
规格参数	品牌:电子器件 型号:光缆挤出 产地:热塑性聚酯弹性
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

产品详情

TPEE4068，TPEE美国杜邦4068，TPEE
美国杜邦，TPEE（4068）美国杜邦/光缆挤出光缆挤出热塑性聚酯弹性。

主要应用领域：电子器件

广泛应用于汽车工业,电子电气行业,工业部件和体育用品等领域.例如用于生产汽车安全气囊盖板,汽车进气管,溜冰鞋轮,耐高低温电线护套及高档静音齿轮等,在汽车工业领域该产品已成功地被韩国现代汽车及起亚汽车所采用.

应用及优点：

1)天线

其优异的耐外部环境,耐臭氧,耐紫外线,耐侯性,可以减少信号接收损失,优异的手感是汽车天线和手机天线的最佳选择。

2)发动机进气管

加工进气管的方法通常采用3-D或负压式吹塑，这是一种用相对简单而且低成本的模具来制作较长的中空管的成型技术。方便简单的安装和加工工艺使得TPEE在这一零部件的生产中得到广泛应用。吹塑成型可以减少部件的数量和安装的流程，从而使部件成本小于传统橡胶方案。

3)传动轴防尘罩

TPEE聚酯弹性体相对于氯丁橡胶在防尘罩的应用有以下优点：a、减轻50%的重量，缩短90%的成型周期 b、优良的耐化学性能和耐疲劳性 c、离心膨胀率低 d、可回收使用 e、耐臭氧性能

4)安全气囊壳体

KEYFLEX TPEE-S系列产品用于汽车安全气囊壳体可以达到以下要求： -从-35°C到85°C所需要的刚性 -在打开时没有爆裂和碎片 -在打开时，能保证系统固定在原位 -壳体能承受前端的撞击 -15年使用寿命 -可以喷涂，且不影响功能

5)汽车燃料蒸汽管

优异的耐化学性能和低燃料渗透性，1163D和1172D可用于燃料蒸汽管。

6)液压管

该用途中，TPEE主要用于增强管内层，其优异的耐油性使其具有近6年的使用寿命，同时在60-80°C的工作环境下，可以轻易达到SAE 100R7标准。

7)充气管

TPEE优异的耐压性能、极佳的蠕变性能及螺旋回弹性也好于PA11和TPU，很适合用于充气螺旋管。

8)气制动管

卡车通过气制动管来进行制动，TPEE制成的气制动管符合ISO 7628标准。

9)堵盖、密封盖

KEYFLEX产品出色的耐化学性和耐侯性，使其用于密封汽车结构件以防止腐蚀，比其他的弹性体有更加优秀性能及更长的使用寿命。

10)齿轮消音齿轮|KEYFLEX(卡福力士)BT系列产品可以用于电子器件和玩具的齿轮。比如CD/DVD的滑轨部分。还可以用于便携摄像机的内部件。|消音齿轮|KEYFLEX BT-1063D已用于CD/DVD机的生产具有良好的形状稳定性，耐磨性和低噪音等性能。|

11）电子器件和光缆挤出系列产品非常适用于直接与铜接触的光缆产品。表现出良好的耐热性，弹性，蠕变性能和绝缘性能。应用在电缆，机械手，通讯线备等方面

应用举例：软管套，以及液压软管带、管道、密封材料；体育用品的薄膜及部件等，包括高尔夫球的表皮层；应用成型材料、汽车部件、带类、软硬管道；燃料水槽part、密封剂、各种齿轮类、键区、电话天线、Phos类、压缩弹簧、管覆层、Inline-skateroller；齿轮、轴承、电话线包线。

产品概况：

注塑级：1028D, 1030D, 1033D, 1035D, 3038D, 1040D, 1045D, 1047D, 3047D,

1055D, 3055D, 1063D, 1068D, 1072D；

挤出级：1140D, 3140D, 1145D, 1155D, 1163D, 1172D, 1182D；

薄膜级：2140D；

安全气囊盖系列：S-5010, S-5016, S-5025, S-5035, S-5050；

耐高温系列：1245D；

吹塑系列：HB-9242D, HB-9255D；

阻燃系列：GN7142F,GN7155F；

常见牌号：

G130D具有与橡胶相似的挠性、弹性以及机械强度，但它的耐热性和耐候性比橡胶好。所有等级的SKYPEL都是嵌段共聚物，由聚丁烯—对苯二酸盐的硬（结晶体）段和基于长链的聚醚乙二醇软（非结晶的）段组成。其属性由硬段到软段的比率来决定。

应用：软管套，以及液压软管带、管道、密封材料

G140D

应用：体育用品的薄膜及部件等，包括高尔夫球的表皮层

G155D

应用：成型材料、汽车部件、带类、软硬管道。

G163D

应用：管覆层、密封剂、燃料水槽part、Phos类、键区、各种齿轮类、电话天线、压缩弹簧、Inline-skate roller等。

G172D

应用：齿轮、轴承、电话线包线。

另还有各款硬度：G130D G140D G155D G163D G168D G172D G182D

挤出级系列：G140D G155D G163D G172D

注塑级系列：G130D G140D G155D G163D G182D

热塑型弹性体TPEE介绍以及的具体应用领域（参考中国橡胶网）

TPEE是通过对苯二甲酸1,4-丁二醇 及聚丁醇共聚而成，其硬段比例增大可增强物理刚性和化学稳定性，软段比例增大可提高柔韧性和低温性能。

SKYPEL是SK化学公司为其工程热塑性弹性体所注册的商品名称。它是一种酯体系热塑性弹性体(Thermoplastic elastomers)，其柔软性与弹性恢复力酷似橡胶，而机械性强度、耐热性及耐候性方面比橡胶优秀。不经过硫化工程，与普通热塑性树脂相同，以易于成型加工的树脂根据通常聚酯合成方法妥当调整软链段的共聚物量，从而形成适合各种用途的柔软性与机械性材质。

常用溶液编辑

塑胶喷油常用9大溶液：一、白火酒。二、白电油。三、202药水。四、207药水。五、化白水。六、303

天拿水。七、333天拿水。八、哥罗芳。九、环已酮。

溶液浅析：

1、白火酒：用于清洁胶件外表污渍、消毒，运用时防止接触金属。

2、白电油：用于清洁胶件和金属外表污渍、油渍，对某种胶件产生脱水作用（与HI.ABS起化学作用）。

3、202药水：溶解HI类胶件，用于粘合HI类胶件稀释万能胶。

4、207药水：溶解ABS类胶件，用于粘合ABS类胶件（对PP.HDPE类不起化学作用）。

5、化白水：去除油污、污渍，但对多数胶件构造组织有毁坏作用，产生龟裂（对PP类不起化学作用）

6、303天拿水：用于硬胶油稀释。

7、333天拿水：用于软胶油稀释（PVC水），溶解PVC料。

8、哥罗芳：溶解亚加力料，挥发性强，有麻醉作用。

9、环已酮：高沸点溶液，溶解力特强，慢干，具防潮作用。