

TPEE G4774 美国杜邦 吹塑成型

产品名称	TPEE G4774 美国杜邦 吹塑成型
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	65.00/公斤
规格参数	品牌:TPEE 性能:吹塑级TPEE 规格:TPEE塑胶粒
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

产品详情

特点：DuPont Hytrel TPC-ET(TPEE) G4774 是一款Block Copolymer，抗氧化，热稳定，中等硬度的热塑性聚酯弹性体。

TPC-ET

KEYFLEX BT是LG化学公司热塑性聚酯弹性体产品的注册商标。它兼具高强度性能，以及工程塑料在加工过程中显现的优异可塑性和弹性体高弹性的特点。

KEYFLEX

BT在广大范围内的操作温度下和需求领域中都可体现良好的机械性，物理性，化学性和电性能。

KEYFLEX BT产品由两种成分组成:硬链段PBT(结晶态)和柔软的长链聚醚乙二醇(无定形态)。通过调节硬柔结构的比例可生产出不同型号的产品，并不需要类似于热固性橡胶所必须的硫化加工过程。经由注塑，挤出，吹塑，转模和熔融等热塑性塑料的加工方法，可以容易地利用KEYFLEX BT生产出各种所需终端产品。

特点:

优异的抗蠕变和耐疲劳性能;

高抗冲击性和低温下的优良弹性;

强耐化学性，抗油和各种溶剂杰出的耐热性(160);

良好的机械性能;

可与ABS,PC,PVC等附着成型良好;

加工简易,着色优良;

良好的可回收利用性。

主要应用领域:

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 到85 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 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、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候性，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佳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

含抗氧化和热稳定剂

Hytrell TPC-ET G4774

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

中文名:热塑性聚酯弹性体

DuPont Performance Polymers

产品说明

Hytrell G4774 is a medium modulus grade with nominal hardness of 47D. It contains discoloring stabilizer. It can be processed by many conventional thermoplastic processing techniques like injection molding and extrusion.

UL 黄卡2 : E41938-234592

含添加剂 : 抗氧化 , 热稳定剂

产品特点 : Block Copolymer , 抗氧化 , 热稳定 , 中等硬度

产品用途 : 薄膜 , 电缆护套 , 电线电缆应用 , 管道 , 片材 , 体育用品 , 涂敷应用 , 细丝 , 铸造薄膜

外观颜色 : 浅米色

产品形式 : 颗粒料

加工方法 : 吹塑薄膜 , 多次注射成型 , 挤出 , 挤出吹塑成型 , 挤压层涂法 , 浇铸 , 片材挤出成型 , 细丝挤出 , 型材挤出成型 , 注吹成型 , 铸造薄膜

定属记号 : TPC-ET

TPEE主要牌号

TPEE 5556:Hytrel®5556????????55D??
????

TPEE 4056:Hytrel®4056???????Hytrel®40D????????????????????????????????????
????

TPEE 4556:Hytrel®4556????????45D????????TPEE 5556?

TPEE 5526:Hytrel®5526????????Hytrel®????55D????????????????????????????
????????

TPEE 6356:Hytrel®6356????????63D????????TPEE 5556???

TPEE 4069:Hytrel®4069????????40D????????TPEE 5556???