

# 邵氏35度TPC-ET G3548L 美国杜邦

产品名称	邵氏35度TPC-ET G3548L 美国杜邦
公司名称	东莞市樟木头兴诚塑胶原料经营部
价格	32.00/公斤
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:G3548L 产地:美国
公司地址	广东东莞市樟木头百果洞南区二巷13号
联系电话	0769-87192916 15338377802

## 产品详情

物理性能	额定值
密度	1.15
熔流率 (熔体流动速率) (190 ° C / 2.16 kg)	10
收缩率	
垂直	0.80
流动	
吸水率	
24小时, 23 ° C	6.9
饱和, 23 ° C, 2.00毫米	12
平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50%RH	
硬度	额定值
肖氏硬度 (邵氏D, 15秒)	24
机械性能	额定值
拉伸应力	
5.0%应变	1.50

10%应变	2.50
弯曲模量	25.0
弹性体	额定值
撕裂强度	
横向流量	80.0
流量	60.0
冲击性能	额定值
简支梁缺口冲击强度	
-40 ° 摄氏度	无断裂
-30 ° 摄氏度	
23 ° 摄氏度	
热性能	额定值
玻璃转化温度 <sup>3</sup>	-45.0
熔融温度 <sup>3</sup>	157
可燃性	额定值

燃用燃等级 (1.00毫米)	52
1.5毫米	乙肝
3.0毫米	
FMVSS可燃性	乙
注射	额定值
干燥温度	90
干燥时间-热风干燥机	2.0到3.0
建议的大水分含量	0.080
加工 (熔体) 温度	180到200
熔融温度, 佳	190
模具温度	30到40
模具温度, 佳	40
干燥推荐	是的
挤出	额定值
建议的大水分含量	0.060
佳挤出温度	180

TPEE (热塑性聚酯弹性体) 是含有聚酯硬段和聚醚软段的嵌段共聚物。其中聚醚软段和未结晶的聚酯形成无定形相聚酯硬段部分结晶形成结晶微区, 起物理交联点的作用。TPEE具有橡胶的弹性和工程塑料的强度; 软段赋予它弹性, 使它象橡胶; 硬段赋予它加工性能, 使它象塑料; 与橡胶相比, 它具有更好的加工性能和更长的使用寿命; 与工程料相比, 同样具有强度高特点, 而柔韧性和动态力学性能更好。

### 产品应用

TPEE主要用于要求减震、耐冲击、耐曲挠、密封性和弹性、耐油、耐化学品并要求足够强度的领域。如: 聚合物改性、汽车部件、耐高低温电线护套、液压软管、鞋材、传动皮带、旋转成型轮胎、挠性联轴节、消音齿轮、电梯滑道、化工设备管道阀件中的防腐耐磨耐高低温材料等。TPEE高性能的产品牌号有美国杜邦公司的TPEE 5526,5556, 4056, 4069等, 广泛用于电线电缆以及密封件等。

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.