

弹性体原料TPEE

产品名称	弹性体原料TPEE
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品名:TPEE 产地:美国 品牌:杜邦
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

产品详情

本公司专业生产弹性体TPEE原料，各种系列耐温、耐油、耐老化、阻燃、环保等级别。

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。

物性

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。

加工工艺

(1)收缩率，指制品硫化后或成型硬化后从型腔中取出，其冷却到室温的尺寸与制品对应型腔尺寸之差同制品实际尺寸的百分比。

(2)应力松弛，当某一高聚物在一定的温度下，固定形变时，观察应力随时间的增长而逐渐衰减的现象。

(3)熔融指数，高聚物在恒温槽内，以砝码施加恒负载使它从细管流出.以单位时间(例如10min)流出的高聚物质量克数作为它的熔融指数，记作MI, MI大的，流动性大，同时相应表明分子量小。所以，MI常用做POE塑料、TPE树脂的控制指标。不同的聚合物，测量MI时控制的条件(温度、砝码重量)不同，不能以MI大小直接比较它们之间的流动性的好坏。

(4)弹性模量，材料在弹性变形阶段，应力(v)与应变(g)成正比关系，两者的比值成为弹性模量，记为 E ，且 $E=v/g$ ，它表征材料对弹性变形的抗力。

(5)热变形温度，对高分子材料或聚合物施加一定的负荷，并以一定的速度升温，当达到规定形变时所对应的温度。不同的负荷值所确定的热变形温度值是不同的，而且没有可比性，所以，测定热变形温度值一定要指出所用规定负荷数值(即所采用的标准)。热变形温度是衡量塑料耐热性的主要指标之一。

(6)比热容，是指单位材料升高1 时所需的热量，它可以分为比定压热容 C_P 和比定容热容 C_V 。

(7)抗张强度，是指使测试片由原始横截面开始断裂的最大负荷，也称最大的应力和最大抗拉应力。

(8)吸水性，聚合物的分子结构中含有极性基团，在常温下，那些极性基团会吸收一定的水分，称这种材料具有吸水性。

(9)传热系数，传热系数定义为单位时间、单位面积、单位温度梯度下的导热系数。从TPEE塑料成型加工出发，较低的传热系数会在成型中引起一些实际问题:一方面在加热时，它限制了加热和塑化速度;另一方面在冷却时，会引起塑料非均匀的冷却和收缩，这种非均匀的收缩可能会造成制品的变形、缩孔缺陷等。