

广东TPE包胶材料可以包覆ABS,PC原料

产品名称	广东TPE包胶材料可以包覆ABS,PC原料
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	35.00/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市常平镇常马路2号2栋903室01（注册地址）
联系电话	13827209711

产品详情

在理解TPE材料的拉伸性能前，先来了解拉伸强度，断裂伸长率，变形三个概念。

1、拉伸强度

是指将材料(哑铃试片)拉伸到一定长度时，所使用的外力。外力越大，拉伸强度越大。

2、断裂伸长率

指将材料(哑铃试片)拉伸至极限断裂时的长度与材料拉伸前的长度的比值。

3、变形

材料试片消除所受应力后，停放一定时间，其变形尺寸与原来尺寸的百分比。

TPE拉伸强度大家都知道，而且其实拉力机测出的数据不仅仅是拉伸强度这么一个数据，还有断裂伸长率，变形率，10% 50% 300%定伸应力等。但是并不是所有测出的数据都在上面。

胡克定律

胡克定律不知道大家还记得吗?就是材料受力之后,材料中的应力与应变之间成线性关系。当然。胡克定律必须是在材料的弹性极限内才适用。什么意思呢?就是只有材料变形率为0的情况才适用胡克定律。

TPE拉伸性能

如果某款TPE材料的变形率为0，那300%定伸应力就应该是定伸应力的3倍才对，但是由于TPE都存在变形，就是说TPE在拉伸的时候都会存在分子链被破坏的情况，所以一般在拉伸的时候越到后用的力越小，所以一般300%定伸应力比定伸应力的3倍要小。越往后拉，分子链破坏越严重，这种情况就会越发的明显。

还有一种比较显而易见的规律，就是一般拉伸强度大的材料断裂伸长率就小，拉伸强度小的材料断裂伸长率就大。(当然，前提条件是同一种基材的材料)。在不考虑填料的情况，一般硬度越高的材料拉伸强度也越高。

普特美橡塑原料(东莞)有限公司从事TPE 材料、TPE热塑性弹性体研发生产销售为一体的TPE厂家，提供TPE,线材TPE,TPE原料,TPE热塑性弹性体销售。