

# Texin TPU 950LW 德国科思创 耐磨 耐水解 聚醚型 食品级TPU

产品名称	Texin TPU 950LW 德国科思创 耐磨 耐水解 聚醚型 食品级TPU
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园 区6号楼2室一楼
联系电话	13311851838 13311851838

## 产品详情

TPU的韧性：韧性是使材料断裂所需要的能量，等于应力-应变曲线下的面积。一般来说TPU的硬段含量在

10%~21%之间时，TPU呈现软橡胶态，此时TPU的韧性较低，且弹性模量也较低。当硬段含量在32%~55

%之间时，TPU表现为弹性体，此时的韧性高。当硬段含量在66%~77%之间时，TPU的模量达到较高的数

值，呈现弹性塑料的性能。韧性随硬段含量增多而发生变化的原因是，硬段提供弹性模量而软段提供伸长率

当硬段含量较低时（硬段呈孤立球体分布在连续软段相中）TPU的弹性模量低且伸长率很大，根据韧性的定

义可得出韧性很低。而当硬段含量过高时（硬段呈连续相，软段分散其间），弹性模量可达到很高的数值但

伸长率会变得非常低，同理可知韧性也很低。而在硬段和软段配比适当，硬段由分散相过度到连续相的状态

时，硬段的高模量高熔化热加上软段的高伸长率，使TPU得到了较高的韧性值。