

CELSTRANTPU 美国泰科纳GF50-01-US

产品名称	CELSTRANTPU 美国泰科纳GF50-01-US
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	品牌:CELSTRANTPU 型号:美国泰科纳GF50 产地:TPUGF50
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

产品详情

供应CELSTRANTPU 美国泰科纳GF50-01-US

供应CELSTRANTPU 美国泰科纳GF50-01-US

热塑性聚氨酯(TPU)是一类可加热可以塑化、溶剂可以溶解的聚氨酯。与混炼型和浇注型聚氨酯比较，化学结构上没有或很少有化学交联，其分子基本上是线性的，然而却存在一定量的物理交换，因此，这类聚氨酯称为热塑性聚氨酯。像浇注型聚氨酯(液体)和混炼型聚氨酯(固体)一样，TPU具有高模量、高强度、高伸长和高弹性，优良的耐磨、耐油、耐低温、耐老化性能。那么大家知道TPU的物理性能是怎样的呢？下面鼎智小编就来为大家介绍一下。

TPU的物理性能

TPU弹性体的物理性能包括密度、线性膨胀系数、摩擦系数、气体扩散系数、传热系数、玻璃化转变温度、熔点、熔化热、比热容和特性粘度等。

1、密度

TPU的密度大约在1.10 ~ 1.25之间，在同等硬度时聚醚型TPU密度比聚酯型TPU低。TPU密度决定于软段种类、分子量、硬段或软段含量以及TPU聚集态。这一部分讨论TPU与橡胶和塑料的比较、软段类型的影响、TPU分子量的影响、软段取代基的影响和硬段含量的影响。

1)与橡胶和塑料的比较