

TPU原料 385SX

产品名称	TPU原料 385SX
公司名称	东莞市彤达塑胶原料有限公司
价格	32.00/KG
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区帝豪街6巷1号一楼
联系电话	13434081795

产品详情

TPU弹性体分为二种：TPU聚醚型:度、耐水解和高回弹性，低温性能好。 TPU聚酯型:的拉伸性能、挠曲性能、耐磨损性以及耐溶剂性能和耐较高温度。TPU聚醚型的密度：1.13-1.18g/cm³TPU聚酯型的密度：1.18-1.22g/cm³加工时切忌不要把TPU聚酯和TPU聚醚混合加工，即便是可以勉强混合在一起进行加工，加工后的成品各种物理性能也还是会大大下降，尤其是不能用于加工特别的配件，在大批量的生产中亦会有很大难度，在生产中亦要尤其注意切勿将二者误混。

TPU原料 385SX性能包括三个方面：力学性能，物理性能和性能。力学性能：TPU弹性体的力学性能主要包括：硬度，拉伸强度，压缩性能，强度，回弹性和耐磨性能，耐屈挠性等，而TPU弹性塑料的力学性能，除这些性能外，还有较高夹强度和冲击功等。硬度：硬度是材料抵抗变形，刻痕和划伤的能力的一种指标。TPU硬度通常用邵氏A和邵尔D硬度计测定，邵氏A用于比较软的TPU，邵氏D用于较硬的TPU。硬度主要由TPU结构中的硬段含量来决定，硬段含量越高，TPU的硬度就会随之上升。硬度上升后，TPU的其他性能也会发生改变，拉伸模量和强度，刚性和压缩应力（负荷能力），伸长率，密度和动态生热，耐性能。TPU的硬度与温度存在一定关系。从室温冷却降温至突变温度（-4~-12℃），硬度无明显变化；在突变温度下，TPU硬度突然而很硬并失去弹性，这是由于软段结晶作用的结果。硬度与定伸应力和伸长率的关系以及硬度与强度的关系。随着TPU硬度的，定伸应力和300%定伸应力迅速，伸长率下降。这是由于硬度的主要是由于硬段含量的结果。硬段含量高，其所形成硬段相越易形成次晶或结晶结构了物理交联的数量而材料变形。若使材料变形必须应力，从而了定伸应力，同时伸长率下降。TPU硬度与强度的关系，随硬度，强度迅速，其理由亦与模量的解释相同。物理性能：良好的外观质感，触感温和，容易着色，色调均匀，；可物性，提供广阔的产品设计空间；力学性能可比硫化橡胶，但无需硫化交联；硬度范围宽阔，耐拉伸性能优异，抗张强度高可达十几个Mpa，断裂生长率高可达十倍以上；长期耐温可超过70℃，低温性能良好，在-60℃度下仍能保持良好的绕曲性；良好的电绝缘性及耐电压特性；具有突出的防滑性能，耐磨性和耐候性能。

TPU原料 385SX特性：1.热塑性聚胺脂為熱可塑性樹脂。2.耐油耐热耐磨耗性优、但耐水性耐寒性差。3.硬区段則其机械性质变优、但压缩应变及弹性则。4.可作发泡体、弹性物之材料。5.其光泽性良好易与塗裝。