

Desmopan 445 工程配件应用TPU料

产品名称	Desmopan 445 工程配件应用TPU料
公司名称	东莞市天之鸿塑化有限公司
价格	46.00/千克
规格参数	品牌:科思创 应用:工业应用 产地:德国
公司地址	广东省东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	13537272617 13537272617

产品详情

Desmopan 445 工程配件应用TPU料

玻璃化转变温度

玻璃化转变温度 T_g (也称为玻璃化温度或玻璃化转变温度) 的特征在于, 具有或多或少硬度的无定形、玻璃状或半结晶聚合物样品转变为橡胶状或粘性相。到这个阶段的过渡不会自发发生。相反, 该聚合物具有约 50 K 的所谓主要软化范围。这种玻璃化转变温度现象是由大分子中较长链段 (20 至 50 个链原子) 的冻结或解冻引起的。相反, 当达到玻璃化转变温度时, 宏观构象不会发生任何变化。

在 DMA (拉伸模量/复数弹性模量分析) 中, 一个非常小的波动机械正弦应力被施加到试样 (处于恒定预载荷下, 这可能取决于储能模量), 随着温度的变化随着时间的推移。此设置导致样品同相变形。测量的参数是力幅值、变形幅值和力与变形信号之间的相位差。预紧力用于使试样在负动态变形幅值时保持足够的张力。