

日本三井TPX-TPX全系列供应

产品名称	日本三井TPX-TPX全系列供应
公司名称	苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆L-18号
联系电话	15951135763

产品详情

TPX拥有特殊的分子结构，是一种结晶性烯烃树脂，有出色的透明性、耐热性、易剥离性、耐化学药品性，广泛应用于工业生产，如FPC

生产工序中的剥离膜以及制造合成皮革时使用的离型纸，高压橡胶管生产用的芯棒和护套，LED用模杯等。此外，其低密度特性也使成型品质量更轻，降低了运输时对环境负荷，而且不含卤素，是一种环保材料。它还被常用于食品行业，如食品保鲜膜、食品保鲜袋、烤箱纸盒和微波炉用的餐具等。特性耐热性：TPX的熔点在220-240 °C之间，同时它具有较高的维卡软化点，可在高温下使用。然而，它的热变形温度和聚丙烯几乎一样，所以必须特别注意有外加负荷的TPX应用领域。易剥离性：TPX的表面张力为24 mN/m，比氟树脂还低，在各种材料上的剥离性非常好。利用这个特性，TPX可用于热固化树脂（聚氨酯、环氧树脂等）固化时的离型材料。此外，TPX不会与热塑性树脂（PET、PP等）混合，它可用于PET、PP的多微孔薄膜。轻量化：拥有热塑性树脂中最低的密度，使成型品的轻量化成为可能。透明性：TPX是拥有最高94%可见光透光率的优秀透明材料，特别是紫外线的透过率上比玻璃及其他透明树脂材料更加优秀，因此被广泛应用于光学分析用试管等器具。低折射率：TPX的折射率仅为1.463nD20，仅次于氟树脂，可作为低折射率材料使用。透气性：由于TPX分子结构的特性，相比其他树脂，它具有更好的透气性。利用这种特性，它常用于气体分离膜等领域。耐药品性：TPX拥有稳定的C-C结合，表现出比聚碳酸酯和丙烯酸树脂类优异的耐化学药品性。特别是对酸、碱、酒精有出色的耐久性，因此可用于广泛的领域，如化妆品类的盖子、软管、实验器具、分析仪等。耐蒸煮性：TPX是一种聚烯烃，吸水率极低，因此不会由于吸水而导致尺寸变化。即使在沸水中也不会水解，因此可用于需要蒸煮杀菌的医药品实验器具和动物饲养笼等。低密度：在热塑性树脂中密度最小(833kg/m³)，与其他透明树脂相比，比容更大，因此成型品的质量更轻。TPX不仅可以单独使用，还能与其他树脂进行复合，实现轻量化。

TPX的电绝缘性能比聚丙烯好。耐酸碱，耐化学腐蚀，耐有机溶剂，耐应力开裂，没有其它透明资料在运用时受去污剂作用而应力开裂的倾向。

TPX可以用130 °C 蒸煮消毒400次不发雾，160 °C 的热空气消毒1小时可饱尝50次，200 °C 以上消毒也可，它还能饱尝氧化乙烯和放射线灭菌处理。

缺陷 耐环境差，易氧化，光照后受辐射而降解，受热，变黄。

适用 透明的医疗器件，微波炉的餐具和通常餐具。

TPX也有极好的成纤性，原料来历广，因而，也有人称它为“贫民的尼龙”。

注塑特性 TPX为结晶性高聚物，有明显的熔点，通常加热到235 就能熔化；注塑时，通常运用温度为260 --300 。

TPX不吸水，通常不需烘干，有时为了商品质量，也可以用60 的温度，烘干30分钟至1个小时，以排出原猜中的浮水。

TPX缩短率为22‰；

详细用处

烧杯、培养皿、培养箱（通明性、耐化学性、透水气性）；

化妆品容器、瓶盖（香精）（自身不具塑胶气味、不会搅扰原始的香气）；

微波炉餐盒、食器容器（无毒、耐温性佳、不吸收微波）；

电子、电气零件、LED模条、包覆电缆（绝缘性、挤出级）；

医疗器械：窥镜管、注射器（清洗）；

烤箱用具（高温）；

薄膜（挤出级）

加工技术

注塑技术：物料温度：260 ~ 300 ；模具温度：70 ；主张挑选注塑机的螺杆长径比：L/P=20以上。

吹塑成型

挤出成型