

# 食品级TPX 日本三井 RT18 透明 耐高温 耐化学性

产品名称	食品级TPX 日本三井 RT18 透明 耐高温 耐化学性
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TPX塑胶原料 规格:25KG/包 包装:原厂原包
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

## 产品详情

### 日本三井化学（PMP共聚物）TPX RT18物性表

聚甲基戊烯共聚物TPX RT18产品说明:

TPX RT18是一种聚甲基戊烯共聚物（PMP共聚物）材料,加工方式为:薄膜挤出、纤维（纺纱）挤出或注射成型。

TPX RT18的主要特性有:

耐化学品

耐热

无毒

TPX RT18应用领域包括:

食品接触应用

电影

生活消费品

医疗/保健

聚甲基戊烯共聚物（PMP共聚物）TPX RT18物性数据:

特性

---

用途

---

机构评级

---

外观

---

形式

---

加工方法

## TPX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

拥有热可塑性树脂中低的密度，使成形品的轻量化成为可能。

## 透明性

TPX是拥有高94%可见光透光率的透明材料，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好，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小(833kg/m<sup>2</sup>)，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。

## 低介电特性

因为其非极性结构，表现出与氟树脂不相上下的低介电特性。介电特性受频率的影响小，而且还可以进行注塑成型，可在各种频段下维持稳定的品质。

## 食品卫生性

TPX有符合不同标准的多种牌号，如日本标准的试验、美国FDA标准、EU食品标准。常用于食品保鲜膜、微波炉用餐具等。