

日本三井TPX粉 RT18(粉) 透明食品用TPX

产品名称	日本三井TPX粉 RT18(粉) 透明食品用TPX
公司名称	东莞市三诚塑胶原料有限公司
价格	86.00/千克
规格参数	日本三井:TPX粉 RT18:食品级 日本:RT18
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶 10栋205 (注册地址)
联系电话	13686037143 13686037143

产品详情

日本三井食品级TPX RT18(粉) 耐化学 热稳定 食品级 医疗/保健应用

简称 TPX学名 聚4-甲基**??**-1单体 4-甲基戊烯-1本色
聚4-甲基戊烯-1是一种高结

晶透明塑料，比重为0.83，是所有塑料中最轻的。**????**
较低，无毒。透光性能介于有机玻璃和聚苯乙烯之间。燃烧特性
能燃烧，离火后继续缓慢燃烧，有熔溶滴落。优点

TPX的**???**

不随加工条件的变化而变化，也不随产品的厚度而变化，因此，适宜做透明制品。它的刚性大，100 以
上时超过聚丙烯;150 以上时超过PC。

特性

耐高温、清晰透明、熔点高、**耐化学性**、耐酸、耐酒精、耐冲击：

在高温下比较:相当高的**断裂伸长率**、耐冲击强度、优越的耐**蠕变性**(刚性大)：

a、100 以上超过PP;

b、130 环境下可使用一年;

c、150 以上超过PC;

d、180 环境下可使用100小时。

电气**绝缘性**:(TPX分子中无**极性基团**) :

a、**介电强度**:65KV/mm(较PTFE及丙烯为优);

b、**介电常数**:2.12(PTFE介电常数为2.0~2.1);

耐化学品性:

酸、碱、食用油;(吸水性很低:对水及水蒸气具有极高的耐受性)

卫生安全性:无毒、符合美国**FDA**认定 :

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**透明材料**在使用时受**去污剂**作用而应力开裂的倾向。

TPX可以用130 蒸煮消毒400次不发雾，160 的热空气消毒1小时可经受50次，200 以上消毒也可，它还能经受氧化乙烯和放射线杀菌处理。

缺点 :

耐环境差，易氧化，光照后受辐射而降解，受热，变黄。

适用 :

透明的医疗器材，微波炉的餐具和普通餐具。

TPX也有很好的成纤性，原料来源广，因此，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，一般加热到235 就能熔化;注塑时，一般使用温度为260 --300 。

TPX不吸水，一般不需烘干，有时为了产品质量，也可以用60 的温度，烘干30分钟至1个小时，以排出原料中的浮水。

TPX收缩率为22‰。

具体用途

烧杯、培养皿、培养箱(透明性、耐化学性、透水气性);

化妆品容器、瓶盖(香精)(本身不具塑胶气味、不会干扰原始的香气);

微波炉餐盒、食器容器(无毒、耐高温性佳、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(卫生);

烤箱器具(高温);

薄膜(挤出级)。

[折叠](#)编辑本段加工工艺

注塑工艺:物料温度:260 ~300 ;模具温度:70 ;建议选择[注塑机](#)的螺杆[长径比](#):L/P=20以上。

[吹塑成型。](#)

[挤出成型。](#)

日本三井食品级TPX RT18(粉) 耐化学 热稳定 食品级 医疗/保健应用。

日本三井食品级TPX RT31 高刚性 高透明 低气味(无) FDA 认证 食品医疗应用。

日本三井食品级TPX MX001 注塑级 高透明 耐化学 耐酒精 食品医疗应用。

日本三井食品级TPX MX002 高透明 耐化学 耐酒精 食品医疗应用。

日本三井食品级TPX MX0020 透明无毒 食品级TPX 化妆品应用。

日本三井食品级TPX MX004 耐化学性 医疗/护理应用 食品级TPX

日本三井食品级TPX MX021 高透明 耐化学 食品级TPX

美国杜邦食品级LCP 6330 加纤30% 食品级

日本住友食品级LCP E5006L 耐高温 食品级LCP耐高温355度

日本住友食品级LCP E4008L 40%玻纤增强 食品级LCP 耐高温

日本住友食品级LCP E6006L 30%玻纤增强 食品级耐高温LCP

威格斯食品级PEEK 150G 高刚性 高强度 食品级PEEK FDA认证

威格斯食品级PEEK 150GCA30 30%碳纤维增强 高流动 食品级PEEK

威格斯食品级PEEK 150GGL30 30%玻纤维增强 FDA认证 高强度 高刚性 食品级PEEK

威格斯医疗级PEEK 450CA30 30%碳纤维增强 高流动 食品级PEEK

威格斯医疗级PEEK 450FC30 30%碳\石墨\PTFE增强 高强度 低摩擦系数 食品级

食品医疗包装部：食品级医疗级PP，PE，PVC，ABS，PC，PC/ABS，PA6，PA66，PA6T，PA9T，PAMXD6，IXEF，PA11，PA12，PBT，PET,PPS，LCP，PPSU，PSU，PVDF，PEEK，TPU，TPV，TPE，食品级降解塑料（PBAT，PLA，PBS，PBST）等。

免费提供原料：物性表，UL黄卡，随货同行(提供)SGS,MSDS,FDA,LFGB,USP,COA,PFOS,REACH,ROSH/SONY等资料。