

# TPX/三井化学/DX324 耐高温 耐磨 抗UV耐酒精 tpx塑料

产品名称	TPX/三井化学/DX324 耐高温 耐磨 抗UV耐酒精 tpx塑料
公司名称	宁波市创一新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:TPX 型号:DX324 产地:三井化学
公司地址	浙江省宁波市鄞州区樟树街708号015幢(4-10)
联系电话	18551152573

## 产品详情

跨境属性

跨境包裹重量1kg

单位重量1kg

商品属性

原产国/地区日本

品名TPX/三井化学/DX324

是否进口是

厂家(产地)三井化学

货号DX324

牌号DX324

加工级别注塑级

销售方式品牌经销

商品描述

## TPX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%。

透光率可达90-92%，与无定形的聚苯乙烯(PS)及聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)相当。聚(4-甲基戊烯)的高透明度主要是由于结晶相的螺旋组型中分子的光学各向性(anisotropy)低以及结晶部份与无定形部份的密度及折射率接近所造成的。结晶部份与无定形部份的折射率很接近，使得材料的等向性(isotropy)高。因此，TPX便成为目前已商业化的高透明度树脂中唯一的结晶性聚合体。

高透明度，优良的耐热性以及低比重可说是TPX\*为独特的性质。

## TPX的应用

目前，全世界TPX的年使用量约为6000T，以欧美及日本市场为主。以前，台湾的业界对TPX材料并不是熟悉，使用TPX的主要原因通常为国外厂商所指定。因此，数年前台湾的TPX用量并不大，年使用量约10T，用途局限于微波炉餐具、透明化妆品容器及医疗器材。

但随着台湾电子工业的进展，台湾的TPX用量在近年来有大幅的成长。TPX的离形性及耐温性使其成为优异的环氧树脂封装用模具材料。2000年，台湾约使用90公顷的TPX来制造LED封装模具。在电子封装业中，常会使用到一些可耐热的离形纸或膜。TPX制的离形膜因具有优良的耐温性而受到青睐。

2000年，台湾业界约使用了50公顷的离形膜。

另外，TPX的介电常数很低，因而有些TPX被用来制造高频连接器。因此，目前台湾的TPX年使用量大约为150公吨，预估未来的用量会持续成长。

## TPX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)

## 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。

类型标准料