

# 日本三井医疗级TPX MX321XB 注射器专用料PMP

产品名称	日本三井医疗级TPX MX321XB 注射器专用料PMP
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	26.00/kg
规格参数	品牌:日本三井 型号:MX321XB 产地:食品级 医疗级 高透明
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中 心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

## 产品详情

日本三井医疗级TPX MX321XB 注射器专用料PMP

## MX321XB

TPX | 聚-4-甲基-1戊烯三井化学

规格级别：注塑

MX321XB 物性表

基本性能额定值单位测试方法 0.834

熔点 230

熔融指数 (260 .5KG) 26

拉伸模量额定值单位测试方法 14000

断裂伸长率	43
抗弯强度	370
弯曲模量	10000
Izod 耐冲击强度	34
体积电阻率值单位测试方法	10
电介强度	65
热变形温度值单位测试方法	75
透氧性能额定值单位测试方法	92

## 日本三井医疗级TPX MX321XB 注射器专用料PMP

TPX为商业化的聚(4-甲基戊烯)系树脂，通常为4-甲基戊烯与数wt% 1-烯烃(如己烯)的共聚合物。以己烯为例，己烯共单体单位在共聚合物中易于将聚合物螺旋中的4-甲基戊烯单位取代而不太影响结晶结构与性质。因此，含有5-10 mol%己烯的共聚物的结晶性质如熔点及结晶度与聚(4-甲基戊烯)均聚物有点类似，如表1所示。聚(4-甲基戊烯)均聚物的T<sub>g</sub>约为50℃，而有些共聚物的T<sub>g</sub>降至20-30℃。一般而言，半结晶聚合物由于结晶部份与无定形部份的折射率差异，以及结晶部份对光的散射而形成不透明或半透明材料。然而，聚(4-甲基戊烯)却具有相当高的透明度，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异向性(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。4应用市场目前，全世界TPX的年使用量约为6000公斤，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10公斤，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的离形性及耐高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公吨的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高温性而受到青睐。2000年，台湾业界约使用了50公吨的离形膜。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。5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）