

低密度 TPX 日本三井化学 MX0040 耐蒸煮 透明 食品接触 PMP 塑胶粒

产品名称	低密度 TPX 日本三井化学 MX0040 耐蒸煮 透明 食品接触 PMP 塑胶粒
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:TPX 塑胶原料 型号:MX0040 特性:耐蒸煮 透明 食品接触 低密度
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 6 号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

产品详情

低密度 TPX 日本三井化学 MX0040 耐蒸煮 透明 食品接触 PMP 塑胶粒

TPX 日本三井化学 MX0040 的简介：

TPX 是日本三井化学株式会社所生产的 4-甲基戊烯 (4-methylpentene-1) 的聚合物，TPX 是其商品名，化学名称为 Methyl pentene copolymer，

简称 PMP，三井化学株式会社是全球唯一的 TPX 生产制造商；密度：0.82-0.83；吸水率：0.01%；
熔点：240；维卡软化点 160 ~ 170

；收缩率：1.5% ~ 3.0%；透光率：90% ~ 92% (目前已商业化的高透明度树脂中唯一的结晶性聚合体)

TPX 日本三井化学 MX0040 的特性：

(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‰；