

高强度 TPX 日本三井化学 RT180FG 抗氧化 弹性体 医疗级PMP 工程塑料

产品名称	高强度 TPX 日本三井化学 RT180FG 抗氧化 弹性体 医疗级PMP 工程塑料
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:RT180FG 用途:医疗级
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

高强度 TPX 日本三井化学 RT180FG 抗氧化 弹性体 医疗级PMP 工程塑料

TPX 日本三井化学 RT180FG 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‰；

TPX日本三井化学 RT180FG 的应用市场：

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日本三井化学 RT180FG 的具体用途：

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）

TPX日本三井化学 RT180FG 的加工工艺：

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