

# 食品级低吸水性TPX 日本三井化学 DX845耐化学 耐高温 透明 薄膜

产品名称	食品级低吸水性TPX 日本三井化学 DX845耐化学 耐高温 透明 薄膜
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	76.00/千克
规格参数	TPX:食品级低吸水性 DX845:耐化学 耐高温 日本三井化学:透明 薄膜
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

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。

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%；

基本特性

聚（4-甲基[戊烯](#)）的基本特性

利用[Ziegler](#)

-Natta触媒如TiCl<sub>3</sub>/AlCl<sub>3</sub>/Al(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>Cl系统可将4-甲基戊烯聚合成聚（4-甲基戊烯），通常，所得的聚（

4-甲基戊烯)具有头对尾(head-to-tail)

结构,且具有同排(isotactic)的立体规则结构。立体规则性使聚(4-甲基戊烯)具有相当高的结晶度。

聚(4-甲基戊烯)具有的结晶是由聚合体链绕成的螺旋(helix)所构成的,每两转螺旋含七个单体单位。唯一稳定的结晶型式为四方晶系(tetragonal),每单位晶格含有四个聚合体链,二十八个单体单位。晶格的参数为 $a=18.6-18.7 \text{ \AA}$ 及 $b=13.8 \text{ \AA}$ 。理论上,其晶体的密度为 $0.812-0.813 \text{ g/cm}^3$ ,可说是聚合体中低者之一。



22 %;

(4- )

4- )  
(4- 3/ ( 2 5)2 )

(4- )

(4- )

18.6-18.7 = 13.8  
0,812-0,813 / 3,

=