

耐高温PMP日本三井化学DX845 高透明TPX

产品名称	耐高温PMP日本三井化学DX845 高透明TPX
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	36.00/kg
规格参数	品牌:日本三井化学 型号:DX845 产地:耐高温 高透明 医用包装
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

耐高温PMP日本三井化学DX845 高透明TPX

TPX(聚-4-甲基-1戊烯)DX845/三井化学

特性：耐高温，透明

用途：薄膜

加工方法：注塑，挤出

参数：熔指：9g/10 min 密度：0.833g/cm³ 拉伸模量：19000kg/cm² 断裂伸长率：33%
弯曲模量：16000kg/cm²

TPX拥有特殊的分子结构，是一种结晶性烯烃树脂，有出色的透明性、耐热性、易剥离性、耐化学药品性，广泛应用于工业生产，如FPC
生产工序中的剥离膜以及制造合成皮革时使用的离型纸，高压橡胶管生产用的芯棒和护套，LED用模杯等。

此外，其低密度特性也使成型品质量更轻，降低了运输时对环境负荷，而且不含卤素，是一种环保材料。它还被常用于食品行业，如食品保鲜膜、食品保鲜袋、烤箱纸盒和微波炉用的餐具等。

1.耐热性

TPX的熔点在220~240 °C之间，同时它具有较高的维卡软化点，可在高温下使用。然而，它的热变形温度和聚丙烯几乎一样，所以必须特别注意有外加负荷的TPX应用领域。

2.易剥离性

TPX的表面张力为24 mN/m，比氟树脂还低，在各种材料上的剥离性非常好。利用这个特性，TPX可用于热固化树脂（聚氨酯、环氧树脂等）固化时的离型材料。此外，TPX不会与热塑性树脂（PET、PP等）混合，它可用于PET、PP的多微孔薄膜。

3.轻量化

拥有热可塑性树脂中低的密度，使成形品的轻量化成为可能。

4.透明性

TPX是拥有高94%可见光透光率的透明材料，特别是紫外线的透过率上比玻璃及其他透明树脂材料更加，因此被广泛应用于光学分析用试管等器具。

5.低折射率

TPX的折射率仅为1.463nD20，仅次于氟树脂，可作为低折射率材料使用。

6.透气性

由于TPX分子结构的特性，相比其他树脂，它具有更好的透气性。利用这种特性，它常用于气体分离膜等领域。

7.耐药品性

TPX拥有稳定的C-C结合，表现出比聚碳酸酯和丙烯酸树脂类优异的耐化学药品性。特别是对酸、碱、酒精有出色的耐久性，因此可用于广泛的领域，如化妆品类的盖子、软管、实验器具、分析仪等。

8.耐蒸煮性

TPX是一种聚烯烃，吸水率极低，因此不会由于吸水而导致尺寸变化。即使在沸水中也不会水解，因此可用于需要蒸煮杀菌的医药品实验器具和动物饲养笼等。

9.低密度

在热塑性树脂中密度小(833kg/m²)，与其他透明树脂相比，比容更大，因此成型品的质量更轻。TPX不仅可以单独使用，还能与其他树脂进行复合，实现轻量化。

10.低介电特性

因为其非极性结构，表现出与氟树脂不相上下的低介电特性。介电特性受频率的影响小，而且还可以进行注塑成型，可在各种频段下维持稳定的品质。

11. 食品卫生性

TPX有符合不同标准的多种牌号，如日本标准的试验、美国FDA标准、EU食品标准。常用于食品保鲜膜、微波炉用餐具等。