

无毒性TPX 日本三井化学 DX820耐化学性优异热稳定性良好

产品名称	无毒性TPX 日本三井化学 DX820耐化学性优异热稳定性良好
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	63.00/千克
规格参数	TPX:无毒性 DX820:热稳定性良好 日本三井化学:耐化学性优异
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

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）；

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；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 je polimer od 4-metilpenten-1 proizvoen od strane Mitsui Chemical Co., Ltd. u Japanu. TPX je njegovo trgovinsko ime i hemijsko ime je Methylpentene copolymer, skraen kao PMP. Mitsui Chemical Co., Ltd. je jedini globalni proizvoa TPX; Gubitnost: 0.82-0.83; Stopa apsorpcije vode: 0,01%; Toka za topanje: 240 ° C; Pomaknuti bod 160 ° C-170 ° C; Stopa smanjenja: 1,5% ~3,0%; Transmittans: 90% ~92% (trenutno jedini kristalni polimer meu komercijalno dostupnim visokim transparentnou resina);

karakteristika

(High temperature resistance, clear and transparent, high melting point, chemical resistance, acid resistance, alcohol resistance, impact resistance):

1. U usporedbi sa visokom temperaturom: relativno visoka produljenja na pauzi, snaga utjecaja, poviena otpora jezika (visoka krhkost); a. iznad 100 ° C preko PP;

b. Moe se koristiti za godinu dana u okruenju 130 ° C;

c. iznad 150 ° C preko PC;

d. Moe se koristiti 100 sati u okruenju 180 ° C.

2. Električna izolacija: (nema polarnih grupa u molekulama TPX)

a. Dielektrična snaga: 65KV/mm (bolja od PTFE i propilena);

b. Dielektrična konstanta: 2.12 (PTFE dielektrična konstanta je 2.0-2.1);

3. kemijski otpor: kiselina, alkali, jelo ulje; (Low water absorption: highly resistant to water and steam)

4. zdravlje i bezbednost: ne-toksina, u skladu s certifikacijom FDA u Sjedinjenim Dravama; Električna izolacija je bolja od polipropilena. Aktivni i alkalni otpor, hemijski korozivni otpor, organski otpor otapalca otapalca, otpor stresa krekninga, i nema tendencije za druge transparentne materijale da podnese krekninge stresa zbog akcije detergenta tokom primjene.