

# 抗化学 美国伊士曼 PCTA DS1010 食品接触 易流动 脱模 文具 香水瓶

产品名称	抗化学 美国伊士曼 PCTA DS1010 食品接触 易流动 脱模 文具 香水瓶
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:PCTA塑胶原料 型号:DS1010 用途:香水瓶 文具
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

抗化学 美国伊士曼 PCTA DS1010 食品接触 易流动 脱模 文具 香水瓶

PCTA 美国伊士曼 DS1010的简介：

PCTA共聚物是环己烷二甲醇和对苯二酸，以及根据需要用别的酸部分取代对苯一酸所形成的聚合物。与PET相比具有较低的可萃取性，更好的耐热性，

低温抗冲击性和水解稳定性。可应用于取向和流延薄膜、热成型盘子和单丝等领域。正常的PCTA共聚酯挤塑薄膜特性有：极亮的透明度、好的低温韧性、

高抗撕性和耐化学性。在合成PCTA共聚酯时改变酸的比例可使聚合物具有不同的独特性质。例如可具有高结晶熔融温度(545F)，用于制作可烘烤盘子。

PCTA还可以与其它聚酯共混或填充玻纤、云母，以满足各种性能要求。PCTA共聚酯制品可用于与食品接触的各种用途，这在FDA规范21CFR—177—12401中已有规定，

并也得到USDA许可用作肉禽类包装材料。原料供应商以美国伊士曼为主。

PCTA 美国伊士曼 DS1010的应用

吸塑包装、去味剂包装、折叠盒、食品包装、家具/家具装饰、医疗用品、塑料卡片、购买点展示牌、标

牌、玩具/运动用品、文具汽车用品、家用电器、用品包装、

展示架、家居用品、文具、玩具,运动器材,陈列架,香水盖,香水瓶身,牙刷,刷柄等等。

PCTA 美国伊士曼 DS1010与PET、PETG的区别

1、同属于聚酯系列，中文常用名:聚对苯二甲酸乙二醇酯，塑料行业中通常区分或叫法:

PET:常温或高温PET，PET切片，聚酯切片,熔点250C左右，均聚为透明状颗粒，共聚为乳白色颗粒

PETG,PCTG,PCTA:改性PET或低温PET，共聚聚酯，共聚多酯，熔点180C左右，共聚物，透明状颗粒

2、组成

PET=PTA(对苯二甲酸)+EG(乙二醇)

PETG=PTA(对苯二甲酸)+EG(乙二醇)+<50%CHDM(1,4-环己烷二甲醇)

PCTG=PTA(对苯二甲酸)+EG(乙二醇)+>50%CHDM(1,4-环己烷二甲醇)

PCTA=PTA(对苯二甲酸)+EG(乙二醇)+30%醋酸酯

由以上组成成分不难看出，PETG/PCTG是由PET经过醇改性而来，当醇含量小于50%时，形成PETG，当醇含量大于50%时，就形成PCTG。随着CHDM醇含量的增加，

熔点下降，玻璃化转化温上升，结晶度下降，随之树脂硬度下降，耐热性上升，最后形成无定形透明状

抗化学 美国伊士曼 PCTA DS1010 食品接触 易流动 脱模 文具 香水瓶