

伊士曼 Tritan PCTG TX2001

产品名称	伊士曼 Tritan PCTG TX2001
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	特性:耐热 耐化学 水解稳定性 抗冲击性 型号:TX2001 用途:消费品和耐用品 家庭用品 小型电器
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

伊士曼 PCTG TX2001---PCTG是一种透明塑料，PCTG具有较好的粘性、透明度、颜色、耐化学药剂、和抗应力白化能力。可很快热成型或挤出吹塑成型。粘度比丙烯酸(亚克力)好。

PCTG是一种非晶型共聚酯，其制品高度透明，抗冲击性能优异，特别适宜成型厚壁透明制品，其加工成型性能极佳，能够按照设计者的意图进行任意形状的设计。

可以采用传统的挤出、注塑、吹塑及吸塑等成型方法，可以广泛应用于板片材、高性能收缩膜、瓶用及异型材、化妆品包装等市场，同时其二次加工性能优良，可以进行常规的机加工修饰。

PET树脂是由二元醇（乙二醇，EG）与二元酸（对苯二甲酸，PTA）缩聚而成线型均聚聚酯，而共聚聚酯是用醇或酸改性的聚酯，有PETG、PCTG和PCTA以及可降解的共聚聚酯。

PCTG是一种非结晶性共聚酯。在其生产过程中，由于一定数量的乙二醇被1，4-cyclohexane dimethanol(CHDM)所取代，可预防结晶化，进而改善加工制造和透明度。

可能采用传统的挤出、注塑、吹塑及吸塑等成型方法，可以广泛用于板材、片材、高性能收缩膜、瓶用及异型材等市场，同时其二次加工性能优良，可以进行常规机加工修饰。

TX2001物性信息：

物理性能	密度 (公制) 额定值 (英制) 测试方法	1.17 g/cc
线性成型收缩率		0.0050 - 0.0070 cm/cm
机械性能	冲击强度 (公制) 额定值 (英制) 测试方法	115
抗张强度(断裂)		53.0 MPa
抗张强度(屈服)		44.0 MPa
伸长率 (断裂)		140 %
屈服伸长率		7.0 %
拉伸模量		1.585 GPa
弯曲强度		66.0 MPa
弯曲模量		1.585 GPa
悬壁梁缺口冲击强度		6.50 J/cm
悬壁梁无缺口冲击强度		NB