

## PCTG/美国伊士曼/TX1001副牌 特性

产品名称	PCTG/美国伊士曼/TX1001副牌 特性
公司名称	东莞市三诚塑胶原料有限公司
价格	26.00/千克
规格参数	PA6T:增强级 产品性能:高刚性 型号:E430N
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶10栋205（注册地址）
联系电话	13686037143 13686037143

## 产品详情

PCTG/美国伊士曼/TX1001副牌 特性PCTG是一种非结晶性共聚酯。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，能够按照设计者的意图进行任意形状的设计，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。

PCTG

TX1001PCTG、

TX1001PCTG消费和耐用产品、

TX1001PCTG家用器皿、

TX1001PCTG小型

TX1001PCTG容易处理、

TX1001PCTG良好的清晰度、

TX1001PCTG良好的水解稳定性、

TX1001PCTG快速烘干时间、

TX1001PCTG良好的耐化学、TX1001PCTG良好的耐热性、

TX1001PCTG出色的抗冲击性、

TX1001PCTG快速的循环周期

## 技术参数

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位

物理性能 比重 D 792 1.18

模具收缩率 D 955 0.005-0.007 mm/mm

洛氏硬度 R级 D 785 112

机械性能 拉伸强度 屈服 D 638 43 MPa

断裂 D 638 53 MPa

伸长率 屈服 D 638 6 %

断裂 D 638 210 %

拉伸模量 D 638 1550 MPa

弯曲模量 D 790 1550 MPa

弯曲屈服强度 D 790 62 MPa

Izod冲击强度 缺口23 D 256 980 J/m

冲击强度 无缺口23 D 4812 NB

热性能 热变形温度 0.455MPa D 648 99

1.82MPa D 648 85

光学性能 总透光率 D 1003 90 %

雾度 D 1003 < 1 %CFRTP既可以部分替代价格昂贵的工程塑料和CFRP材料制品，也可以部分替代轻质金属材料(如铝镁合金)。CFRTP具有：密度低(1.1-1.6g/cm<sup>3</sup>)、强度高、抗冲击韧性好、抗疲劳性好，同时又具有可回收再循环使用、加工成型快、制造成本低突出优异特点。LED显示幕碳纤维增强热塑性复合材料(CFRTP)单体模组支架主要分为三种类型：短切碳纤维(SCF)增强型CFRTP；长碳纤维(LCF)增强型CFRTP；连续碳纤维(CCF)增强型CFRTP，包括单向碳纤维增强热塑性预浸带CFRTP、碳纤维多相、多角度的编织物(布)增强型CFRTP。