

美国伊斯曼PCTG TX1001 高透明

产品名称	美国伊斯曼PCTG TX1001 高透明
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

美国伊斯曼PCTG TX1001 高透明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 % Ging-HoHsiue等研究指出，以PHEM：作为毛果芸香碱(Pilocarpine)载体可提高该的生物相容性，延长在眼部的停留时间。体外释放试验结果表明，毛果芸香碱可以从PHE-M：中持续释放24 h。白兔眼内压力测试结果表明，眼内压力下降得非常明显并且作用时间超过了48h。由此可见PHEM：是一种很有前途的眼科载体。C.C.S.Karl-gard等研究了含硅水凝胶角膜接触镜以及含有HEM：的水凝胶角膜接触镜对色甘酸钠等的吸收与释放性能，发现的吸收速度较快，并且的吸收与释放性能与水凝胶材料的离子化程度、含水量以及硅氧烷含量有关。