

PCTG原材料 Tritan共聚聚酯 奶瓶专用

产品名称	PCTG原材料 Tritan共聚聚酯 奶瓶专用
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原材料 Tritan共聚聚酯 奶瓶专用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 % ECSComposites最近推出一种机架箱，这种机架箱采用碳纤维和碳/Kevlar纤维制造，平均减少3%的重量，同时具有防弹性能。ECS的碳纤维和碳/Kevlar纤维机架箱具有超轻质和很高的结构硬度。采用模压成型工艺可以制造任何尺寸和壁厚的箱。针对军事应用，通过附加的碳纤维层和/或可选择的防弹增强材料可以提高产品性能。这些箱能够防水，密封性能好，能够防沙和灰尘，同时具有防震性能。美国华盛顿无人驾驶飞行器系统供应商InsituInc研发部门Jake：Ilen说：“通过使用ECS的新碳纤维/Kevlar箱，箱子的重量能够减少45%，同时满足MILSpec81F标准。