

# 电器用具原料PCTG TX20001

产品名称	电器用具原料PCTG TX20001
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	美国伊士曼:PCTG TX20001
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

## 产品详情

Property <sup>a</sup>	Test Method <sup>b</sup>	Typical Value, Unit
General Properties		
Specific Gravity	D 792	1.17
Mold Shrinkage	D 955	0.005-0.007 mm/m
Mechanical Properties (ISO Method)		
Tensile Strength @ Yield	ISO 527	45 MPa
Tensile Strength @ Break	ISO 527	49 MPa
Elongation @ Yield	ISO 527	7 %
Elongation @ Break	ISO 527	130 %
Tensile Modulus	ISO 527	1624 MPa
Flexural Modulus	ISO 178	1531 MPa

电器用具原料PCTG美国伊士曼TX20001

Tritan TX20001 物性表

基本信息特性

共聚物

抗撞击性，高

可加工性，良好

快的成型周期

耐化学性良好

耐热性，高

耐用性

清晰度，高

韧性良好

食品接触的合规性

水解稳定

外观良好

无定形的

用途

大型家用电器和小型家用电器

电器用具

家用货品

消费品应用领域

机构评级

FDA 食品接触, 未评级

NSF 51

加工方法

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法比重1.17g/cm<sup>3</sup>ASTM D792收缩率 - 流动0.50 到 0.70%ASTM

D955硬度额定值单位制测试方法洛氏硬度 (R 级, 23 ° C)115ASTM

D785机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量 (23 ° C)1620MPaASTM D638, ISO

527-2抗张强度 屈服, 23 ° C44.0MPaASTM D638 屈服, 23 ° C45.0MPaISO

527-2 断裂, 23 ° C53.0MPaASTM D638 断裂, 23 ° C49.0MPaISO 527-2伸长率 屈服,

23 ° C7.0%ASTM D638, ISO 527-2 断裂, 23 ° C140%ASTM D638 断裂, 23 ° C130%ISO

527-2弯曲模量 23 ° C1590MPaASTM D790 23 ° C1530MPaISO 178弯曲强度 (屈服,

23 ° C)66.0MPaASTM

D790冲击性能额定值单位制测试方法悬臂梁缺口冲击强度 23 ° C650J/mASTM

D256 -40 ° C14kJ/mISO 180 23 ° C66kJ/mISO

180无缺口悬臂梁冲击 (23 ° C)无断裂ASTM

D4812热性能额定值单位制测试方法载荷下热变形温度ASTM D648 0.45 MPa, 未退火109 ° C  
ASTM D648 1.8 MPa, 未退火92.0 ° C  
ASTM D648光学性能额定值单位制测试方法透射率 (总计)92.0%  
ASTM D1003雾度< 1.0%  
ASTM D1003注射额定值单位制干燥温度88.0 ° C干燥时间4.0 到 6.0hr  
加工 (熔体) 温度260 到 282 ° C  
模具温度38.0 到 66.0 ° C