

PCTG 美国伊士曼 TX1000 耐化学性 耐热性 水解稳定 电器用具

产品名称	PCTG 美国伊士曼 TX1000 耐化学性 耐热性 水解稳定 电器用具
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	38.50/千克
规格参数	伊士曼:伊士曼 TX1000:TX1000 美国:美国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇莞樟路樟木头段26号万豪花园商铺1栋295室
联系电话	15015182514 15015182514

产品详情

共聚多酯

Tritan TX1000/伊士曼化学

产品介绍

物性表下载

产品说明：Eastman TritanTX1000是一种无定形共聚酯，具有出色的外观和透明度。其最突出的特点是优异的韧性，水解稳定性，耐热性和耐化学性。这种新一代共聚酯也可以模塑成各种应用，而不会产生高水平的残余应力。结合Tritan共聚酯优异的耐化学性和水解稳定性，这些特性使模塑产品在洗碗机环境中具有更高的耐用性，可使产品暴露在高温，高湿度和腐蚀性清洁剂中。Tritan TM TX1000共聚酯可以根据美国食品和药品管理局（FDA）法规用于重复使用的食品接触制品中。TritanTX1000共聚酯已通过NSF / ANSI标准51食品设备材料认证。

供货地区：北美洲；非洲和中东；拉丁美洲；欧洲；亚太地区

加工方法：注射成型

特性：高抗撞击性；共聚物；快的成型周期；良好的加工性能；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：电器用具；家用货品；消费品应用领域

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

物理性能 密度 (比重) 23 ± 2 , $50 \pm 5\%$ RH ASTM D792 g/cm 1.18

收缩率 - 流动 ASTM D955 % 0.5到0.7

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

机械性能 断裂强度 50 mm/min,4mm ISO 527 MPa 58.0

断裂强度 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 MPa 53.0

断裂伸长率 50 mm/min,4mm ISO 527 % 190

断裂伸长率 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 % 210

拉伸模量 (23 ° C) 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 MPa 1550

屈服, 23 ° C 10 mm/min , 3.2mm ASTM D790 MPa 62.0

屈服强度 50 mm/min,4mm ISO 527 MPa 47.0

屈服强度 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 MPa 43.0

伸长率 50 mm/min,4mm ISO 527 % 7.0

伸长率 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 % 6.0

弯曲模量 2 mm/min , 4mm ISO 178 MPa 1500

弯曲模量 2 mm/min , 4mm ISO 178 MPa 59.0

弯曲模量 10 mm/min , 3.2mm ASTM D790 MPa 1550

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

冲击性能 无缺口悬臂梁冲击 (23 ° C) ASTM D4812 无断裂

悬臂梁冲击强度 23 ° C ISO 180 kJ/m 93

悬臂梁冲击强度 -40 ° C ISO 180 kJ/m 20

悬臂梁冲击强度 23 ° C ASTM D256 J/m 980

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

硬度 洛氏硬度 (R 级, 23 ° C) ASTM D785 112

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

热学性能 热变形温度HDT 0.45 MPa, 未退火 ASTM D648 99.0

热变形温度HDT 1.8 MPa, 未退火 ASTM D648 85.0

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

光学性能 透射率 (总计) ASTM D1003 % 90.0

雾度 ASTM D1003 % < 1

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

注射 干燥时间 hour 4到6

干燥温度 88

加工 (熔体) 温度 260到282

模具温度 38到66