

水解稳定PCTG 美国伊士曼 TX2001耐热性 耐化学性良好 PCTG

产品名称	水解稳定PCTG 美国伊士曼 TX2001耐热性 耐化学性良好 PCTG
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	48.00/千克
规格参数	伊士曼:伊士曼 TX2001:TX2001 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 TX2001/伊士曼化学

产品介绍

物性表下载

产品说明：Eastman TritanTX2001是一种非晶态共聚酯，具有出色的外观和透明度。TritanTX2001含有源自植物源的脱模剂。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，从而使产品暴露在高温，高湿度和腐蚀性清洁剂中。Tritan TM TX2001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。TritanTX2001共聚酯已通过NSF / ANSI标准51食品设备材料认证，并通过NSF / ANSI标准61 - 饮用水系统组件 - 健康影响认证。

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 ;脱模性能良好 ;外观良好 ;无定形的

添加剂：脱模

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

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 1.17

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, 3.2mm ASTM D638 MPa 53.0

断裂强度 50 mm/min, 4mm ISO 527 MPa 49.0

断裂伸长率 50 mm/min, 3.2mm ASTM D638 % 140

断裂伸长率 50 mm/min, 4mm ISO 527 % 130

拉伸模量 50 mm/min, 3.2mm ASTM D638 MPa 1590

拉伸模量 50 mm/min, 4mm ISO 527 MPa 1620

屈服强度 50 mm/min, 3.2mm ASTM D638 MPa 44.0

屈服强度 50 mm/min, 4mm ISO 527 MPa 45.0

伸长率 50 mm/min, 3.2mm ASTM D638 % 7.0

弯曲模量 2 mm/min , 4mm ISO 178 MPa 1530

弯曲强度 10 mm/min , 3.2mm ASTM D790 MPa 66.0

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 ASTM D256 J/m 650

悬臂梁冲击强度 23 ° C ISO 180 kJ/m 66

悬臂梁冲击强度 -40 ° C ISO 180 kJ/m 14

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 115

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 1.8 MPa, 未退火 ASTM D648 92.0

热变形温度 HDT 0.45 MPa, 未退火 ASTM D648 109

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 % 92.0

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