

高透明PCTG 美国伊士曼 TX1800 耐化学品性 耐热性 PCTG注塑级

产品名称	高透明PCTG 美国伊士曼 TX1800 耐化学品性 耐热性 PCTG注塑级
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	42.00/千克
规格参数	伊士曼:伊士曼 TX1800:TX1800 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 TX1800/伊士曼化学

产品介绍

产品说明：Eastman Tritan共聚酯TX1800是一种无定形共聚酯，专门用于吹塑和型材挤出应用。其最突出的特点是优异的韧性，水解稳定性，耐热性和化学性

加工方法：Injection Stretch Blow Molding ;吹塑成型 ;挤出吹塑成型 ;型材挤出成型

特性：良好的加工性能 ;良好抗撞击性 ;耐化学品性能，良好 ;耐热性，高 ;清晰度，高

添加剂：脱模

用途：吹塑成型应用 ;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 % 0.60

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 51.0

断裂强度 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 MPa 52.0

断裂伸长率 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 % 140

拉伸模量 50 mm/min,4mm ISO 527 MPa 1570

拉伸模量 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 MPa 1610

屈服, 23 ° C 10 mm/min , 3.2mm ASTM D790 MPa 64.0

屈服强度 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 MPa 45.0

伸长率 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 % 7.0

弯曲模量 10 mm/min , 3.2mm ASTM D790 MPa 1520

弯曲模量 2 mm/min , 4mm ISO 178 MPa 1490

弯曲模量 2 mm/min , 4mm ISO 178 MPa 60.0

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

冲击性能 穿击性能(最大穿透力) 23 ° C, Energy at Maximum Load ASTM D3763 J 62.0

穿击性能(最大穿透力) -40 ° C, Energy at Maximum Load ASTM D3763 J 67.0

穿击性能(最大穿透力) 0 ° C, Energy at Maximum Load ASTM D3763 J 65.0

无缺口悬臂梁冲击 (23 ° C) ASTM D4812 无断裂

悬臂梁冲击强度 -40 ° C ISO 180 kJ/m 12

悬臂梁冲击强度 23 ° C ISO 180 kJ/m 78

悬臂梁冲击强度 23 ° C ASTM D256 J/m 840

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 110

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 101

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 % 91.0

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