

PCTG 美国伊士曼 GX100 高抗撞击性 注塑级 电子显示器

产品名称	PCTG 美国伊士曼 GX100 高抗撞击性 注塑级 电子显示器
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	38.00/千克
规格参数	伊士曼:伊士曼 GX100:GX100 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 GX100/伊士曼化学

产品介绍

物性表下载

产品说明：Eastman Tritan共聚聚酯GX100的强度，透明度和耐温性使其成为要求苛刻的应用的理想选择。挤出板材采用Eastman的Tritan共聚聚酯GX100树脂制造，厚度范围为0.080“至0.250”。它可以根据要求提供清晰的颜色。

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：热成型

特性：高抗撞击性

外观：可用颜色;清晰/透明

用途：电气/电子应用领域;电子显示器;建筑应用领域;片材;显示器，装饰

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

吸水率 (24 hr, 23 ° C) ASTM D570 % 0.18

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 46.0

断裂伸长率 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 % 130

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 1480

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

冲击性能 无缺口悬臂梁冲击强度 23 ° C ASTM D4812 无断裂

无缺口悬臂梁冲击强度 0 ° C ASTM D4812 无断裂

无缺口悬臂梁冲击强度 -30 ° C ASTM D4812 J/m 1200

悬臂梁冲击强度 23 ° C ASTM D256 J/m 1000

悬臂梁冲击强度 -30 ° C ASTM D256 J/m 130

悬臂梁冲击强度 0 ° C ASTM D256 J/m 1000

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 114

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 90.9

热变形温度HDT 0.4