

高韧性PCTG 美国伊士曼 EB062 高刚性 抗撞击性 耐化学性 清晰度 食品容器

产品名称	高韧性PCTG 美国伊士曼 EB062 高刚性 抗撞击性 耐化学性 清晰度 食品容器
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	18.50/千克
规格参数	伊士曼:伊士曼 EB062:EB062 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

Aspira EB062/伊士曼化学

产品介绍

物性表下载

产品说明：Eastman Aspira共聚聚酯EB062是一种专为挤出吹瓶而开发的树脂，具有高透明度和高光泽度等美观性，并具有设计灵活性，可满足需求。与常用材料相比，Eastman Aspira共聚聚酯EB062可在大多数标准加工设备上运行。极高的熔体强度使树脂成为制造大瓶时的最佳选择。Eastman Aspira EB062已通过NSF / ANSI标准51食品设备材料认证。Eastman Aspira已被美国食品和药物管理局（FDA）所述的FCN No.1234用于各种食品接触应用（包括与大多数酒精饮料接触）。

有效食品接触物质通知清单，可以完全符合美国联邦食品和药品和化妆品法案，只要它在FCN 1234规定的限制范围内使用。该产品已被证实无法获得CRADLE CERREIED Silver。CRADLE TO CRADLE CERTIFIED Mark是通过McDonough Braungart Design Chemistry（MBDC）许可使用的注册认证标志。MBDC是一家全球可持续发展咨询和产品认证公司。CRADLE TO CRADLE框架超越了传统的减少商业负面影响（“生态效率”）的目标，转向增加其积极影响（“生态效率”）的新范式。从根本上说，从摇篮到摇篮的设计将自然“生物代谢”的安全和富有成效的过程视为开发工业材料“技术新陈代谢”流动的典范。产品组分可以设计用于连续回收和再利用，作为这些代谢中的生物和技术营养素。有关MBDC的更多信息以及获取Eastman

Copolyesters的可打印证书，请访问www.mbdc.com。在C2C认证产品中选择公司名称下的Eastman Chemical Company以显示我们的产品列表。

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：挤出吹塑成型

特性：高光；良好的熔体强度；良好的着色性；良好刚性；良好抗撞击性；耐化学性良好；清晰度，高；韧性良好

用途：包装；瓶子；食品包装；食品容器

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 1.25

收缩率 - 流动 ASTM D955 % 0.30

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 48.0

断裂伸长率 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 % 300

拉伸模量 (23 ° C) 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 MPa 1900

屈服强度 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 MPa 47.0

伸长率 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 % 5.0

弯曲模量 10 mm/min , 3.2mm ASTM D790 MPa 1900

弯曲强度 10 mm/min , 3.2mm ASTM D790 MPa 65.0

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 Peak Load ASTM D3763 J 41.0

穿击性能(最大穿透力) -40 ° C, Energy at Peak Load ASTM D3763 J 39.0

穿击性能(最大穿透力) 0 ° C, Energy at Peak Load ASTM D3763 J 41.0

无缺口悬臂梁冲击强度 -40 ° C ASTM D4812 无断裂

悬臂梁冲击强度 -40 ° C ASTM D256 J/m 63

悬臂梁冲击强度 23 ° C ASTM D256 无断裂

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 105

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 63.0

热变形温度HDT 0.45 MPa, 未退火 ASTM D648 73.0

维卡软化温度 ASTM D1525 85.0

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

光学性能 Color a ASTM D2244 -0.200

Color b ASTM D2244 0.600

Color L ASTM D2244 95.0

常规 ASTM D1003 % 87.0

光泽度 (60 °) ASTM D2457 143

雾度 ASTM D1003 % 1.30

总计 ASTM D1003 % 91.0