



更快 更准 更满意
Efficient Accurate Satisfying



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0384

检 验 报 告

TESTING REPORT

常州进出口工业及消费品安全检测中心

CHANGZHOU SAFETY TESTING CENTER FOR ENTRY-EXIT
INDUSTRIAL AND CONSUMABLE PRODUCTS

国家食品接触材料检测重点实验室

STATE KEY TESTING LABORATORY OF FOOD CONTACT MATERIALS





页码: 1 / 4

出证日期: 2020/03/23

证书编号: FCM2050223

检 验 报 告



样品名称: 瓶用聚对苯二甲酸乙二酯 (PET) 树脂
申请单位: 珠海华润化学材料科技有限公司
邮编/地址: 广东省珠海市高栏港经济区石油化工区平湾三路 2001 号
生产单位: 珠海华润化学材料科技有限公司
样品来源: 委托送样
样品材质: 二甘醇-间苯二甲酸改性的聚对苯二甲酸乙二酯共聚物
样品描述: PET (CR-8863)
样品数量: 500g
生产批号: 20200229
样品编号: FCM2050223
接样日期: 2020/03/09
检验日期: 2020/03/09~2020/03/23

拟接触食品:	—
使用人群:	—
使用条件:	—
使用 S/V:	未知
清洗要求:	—
检验依据:	依据客户要求, 按照 GB 4806.6-2016 测试
检验项目:	见续页
方法依据:	见续页
检验结果:	见续页
结 论:	见续页

授权签字人: 李玮玉

签发日期: 2020/03/23





页码：2 / 4

出证日期：2020/03/23

证书编号：FCM2050223

结果汇总

检验项目	限量来源	结论
感官要求	GB 4806.6-2016	合格
锑（以Sb计）迁移量	GB 4806.6-2016	合格
1,2-乙二醇（以乙二醇计）迁移量	GB 4806.6-2016 及 GB 9685-2016	合格
二甘醇（以乙二醇计）迁移量	GB 4806.6-2016 及 GB 9685-2016	合格
1,4-苯二甲酸（以对苯二甲酸计）迁移量	GB 4806.6-2016 及 GB 9685-2016	合格
间苯二甲酸（以间苯二甲酸计）迁移量	GB 4806.6-2016 及 GB 9685-2016	合格
其他要求	GB 4806.6-2016	合格

说明：N.D.=未检出（低于方法检出限/定量限）。





页码: 3 / 4

出证日期: 2020/03/23

证书编号: FCM2050223

检验结果

1. 感官要求:

检验项目	检验结果	限量要求	单项判定	方法依据
感官要求				
感官	符合	色泽正常, 无异臭、不洁物等	合格	GB 4806.6-2016
浸泡液	符合	见备注	合格	GB 4806.6-2016

备注: 迁移试验所得浸泡液无明显着色、浑浊、沉淀、异臭等感官性的劣变。

2. 特定迁移量及特定迁移总量:

2.1 试验条件: 4% (v/v) 乙酸, 60°C, 10d

检验项目	检验结果	方法检出限/定量限	限量要求	单项判定	方法依据
锑 (以 Sb 计) 迁移量, mg/kg	<0.03	0.03 mg/L	≤0.04	合格	GB 31604.49-2016 第二部分第二法

2.2. 试验条件: 橄榄油, 60°C, 10d

检验项目	检验结果	方法检出限/定量限	限量要求	单项判定	方法依据
乙二醇 (SML (T)), mg/kg					
1,2-乙二醇	N.D.	3	≤30	合格	GB 31604.44-2016
二甘醇	N.D.	3			GB 31604.44-2016
对苯二甲酸 (SML (T)), mg/kg					
1,4-苯二甲酸	N.D.	0.3	≤7.5	合格	GB 31604.21-2016
间苯二甲酸 (SML (T)), mg/kg					
间苯二甲酸	N.D.	0.3	≤5	合格	GCB-3-F-104

备注: 1) 模拟物及迁移试验条件由客户指定。样品采用全浸没法测试。

2) 依据客户要求, 试样与浸泡液的接触面积以粒子表面积之和计。检测结果按照 S/V 为 6dm²/1L (kg) 进行换算。





页码: 4 / 4

出证日期: 2020/03/23

证书编号: FCM2050223

3. 其他要求:

检验项目	检验结果	方法检出限/ 定量限	限量要求	单项判定	方法依据
提取物, %					
水, 回流, 0.5h	<0.05	—	≤0.5	合格	GB 31604.5-2016
65% (v/v) 乙醇, 回流, 2h	<0.05	—	≤0.5	合格	GB 31604.5-2016
4% (v/v) 乙酸, 回流, 0.5h	0.116	—	≤0.5	合格	GB 31604.5-2016
正己烷, 回流, 1h	<0.05	—	≤0.5	合格	GB 31604.5-2016
铅, mg/kg					
4% (v/v) 乙酸, 回流, 0.5h	<0.6	0.03mg/L	≤1	合格	GB 31604.49-2016 第二部分第二法

样品图片



*** 结束 ***





声明 Statement

1. 本检验报告首页所列信息中除样品来源，接样日期，检验日期，检验结果及结论外，均由委托方提供，委托方对样品的代表性和资料的真实性负责，本中心不承担任何相关责任。
1. The information as listed on the first page of this test report was all provided by the client except the sample from, date received, test period, test results and conclusion. The client shall be responsible for the representativeness of sample and authenticity of materials, for which our center shall bear no responsibilities.
2. 本检验报告的测试结果仅对所测样品负责。对于测试数据、结果的使用，所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本中心不承担任何经济和法律责任。
2. This test data is only responsible for the tested sample. Our center is not responsible for any economic and legal responsibility for the use of the test data, the direct or indirect losses resulting from the use of the test and all legal consequences.
3. 样品生产、储存、抽取和传递过程中的风险由客户承担，本中心不承担上述活动引发的测试结果不正确风险。
3. The client shall assume the risks in production, storage, drawing and transferring of sample, and our center shall not assume the risk of incorrect inspection result incurred by these activities.
4. 本检验报告以实测值进行符合性判定，未考虑不确定度所带来的风险，特别约定、标准或规范中有明确规定的除外。此种判定方式所带来的风险由客户自行承担，本中心不承担相关责任。
4. The judgment method of determining the conformity in this test report is according to the measured value without considering the risk caused by uncertainty, unless otherwise clearly stipulated in special agreement, standard or specification. The client shall assume the risk caused by this judgment method, and our center shall not bear related responsibilities.
5. 委托方对本检验报告的测试结果如有异议，请于报告签发日期起十五个工作日内向本中心书面提出复测申请。不能进行复测的项目，不进行复测，委托方放弃异议权利。
5. If there is any dissent to the test data by the client, please submit the written application for reexamination to the center within fifteen working days from the issue date of the report. To the test items which cannot be retested, the client may have to give up the dissent right.
6. 委托方需要退还样品的，必须在办理委托检验时书面告知本中心，并在收到检验报告三十天内取回剩余检验样品，另有约定的除外。委托方未书面告知退还样品的，本中心有权在出具检验报告三个月后按照中心样品处置规定对剩余检验样品进行处理。样品品质不宜保留的，本中心可以在出具检验报告后立即进行处理。
6. The client to return the sample shall notify our center in writing in dealing with entrusting of inspection, and shall retrieve the remaining inspection sample within 30 days after receiving the test report, unless otherwise agreed upon. If the client fails to notify us of returning the sample in writing, our center is entitled to dispose of the remaining inspection sample as per our center's sample disposition stipulations three months after issuing the inspection report. If the sample's quality does not allow reserving, our center may immediately dispose of it after issuing the inspection report.
7. 本中心保证检测的客观公正性，对委托方的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
7. Our center guarantees the objectivity and fairness of test, and carries out confidentiality obligations on business secrets such as business information, technical documents and so on.
8. 本检验报告如未加盖本机构检验检测专用章或数据涂改的均无效。
8. The test report without our center inspection & test special use stamp or data to be altered is invalid.
9. 本检验报告未经本机构书面允许，不得以任何方式复制。经同意复制的检验报告应全文复制并经本机构加盖检验检测专用章确认后有效。
9. The test report cannot be copied in any way without the written permission of our center. The test report which is approved to be copied is only effective after duplicated in full text and stamped by our center.

