中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L9939

检 测 报 告
TEST REPORT

南京海关危险货物与包装检测中心

NANJING CUSTOMS TESTING CENTER FOR DANGEROUS GOODS AND PACKAGING

国家食品接触材料检测重点实验室

STATE KEY TESTING LABORATORY OF FOOD CONTACT MATERIALS

地址： 中国.常州市天宁区青洋北路 47 号 电话（Tel）：+86-519-85152618/ 85225272
Add: No.47, qingyang north road, changzhou, China 邮编（P.C.）：213017 网址（Web）：www.dptc.org

正本
ORIGINAL

　　出证日期：2021/07/20　　证书编号：FCM2151732

检 验 报 告

样品名称：	感温汤匙
申请单位：	厦门帝尔特企业有限公司
邮编/地址：	厦门市思明区湖滨北路金星路 61-69 号
生产单位：	厦门帝尔特企业有限公司
样品来源：	委托送样
样品材质：	匙口：乙烯辛烯共聚物，CAS No.26221-73-8；勺柄：聚丙烯（丙烯均聚物）
样品描述：	——
样品数量：	60 个
生产批号：	20210705
样品编号：	FCM2151732
接样日期：	2021/07/08
检验日期：	2021/07/08~2021/07/20

拟接触食品：	**各类食品**
使用人群：	**婴幼儿专用**
使用条件：	**最高使用温度： 70℃， 单次最长使用时间：60min，重复使用**
使用 S/V：	**未知**
清洗要求：	**使用前按照标签或说明书上的要求进行清洗或处理**
检验依据：	**依据客户要求**
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：商贵芹　　签发日期： 2021/07/20

正本
ORIGINAL

结 果 汇 总

检验项目	限量来源	结论
外观检查#	Q/XDET 012-2020	合 格
边缘和尖端#	Q/XDET 012-2020	合 格
物理性能#	Q/XDET 012-2020	合 格
感官要求	GB 4806.7-2016	合 格
基础理化指标	GB 4806.7-2016	合 格
辛烯迁移量	GB 4806.7-2016	合 格
GB 4806.1-2016 中条款 8 对产品信息的要求	GB 4806.1-2016	合 格

说明：1）样品按照客户提供的清洗方式清洗后进行迁移试验测试。

2）N.D.=未检出（低于方法检出限/定量限）。

3）#项目不在 CNAS 认可范围内。

检 验 结 果

1. 外观检查：

检验项目	检验结果	限量要求	单项判定	方法依据
外观	符合	见备注	合 格	Q/XDET 012-2020

备注：产品应塑化成型良好，表面光洁、不应有影响使用变形（设计要求的除外）。

2. 边缘和尖端：

检验项目	检验结果	限量要求	单项判定	方法依据
边缘和尖端	符合	见备注	合 格	GB 6675.2-2014

备注：产品各部件不应有可能造成伤害或危险的锐利边缘和锐利尖端。

3. 物理性能：

检验项目	检验结果	限量要求	单项判定	方法依据
跌落性能	符合	无破裂	合 格	Q/XDET 012-2020
热稳定性	符合	注入 100℃水，无明显变形，破裂现象。	合 格	Q/XDET 012-2020

4. 卫生指标：

4.1 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 4806.7-2016
浸泡液	符合	见备注	合 格	GB 4806.7-2016

备注：迁移试验所得浸泡液无浑浊、沉淀、异臭等感官性的劣变。

4.2 基础理化指标

检验项目	检验结果	限量要求	单项判定	方法依据
总迁移量，mg/kg				
4%（v/v）乙酸 a)，70℃，2h	19	≤60	合 格	GB 31604.8-2016
10%（v/v）乙醇 a)，70℃，2h	6.1	≤60	合 格	GB 31604.8-2016
95%（v/v）乙醇 b)，60℃，2h	9.6	≤60	合 格	GB 31604.8-2016

检验项目	检验结果	限量要求	单项判定	方法依据
异辛烷 b)，40℃，0.5h	31	≤60	合 格	GB 31604.8-2016
高锰酸钾消耗量，mg/kg				
水，60℃，2h	0.54	≤10	合 格	GB 31604.2-2016
重金属（以 Pb 计），mg/kg				
4%（v/v）乙酸，60℃，2h	＜1	≤1	合 格	GB 31604.9-2016
脱色试验				
植物油擦拭	阴性	阴性	合 格	GB 31604.7-2016
乙醇擦拭	阴性	阴性	合 格	GB 31604.7-2016
试样浸泡液	阴性	阴性	合 格	GB 31604.7-2016

备注：1）模拟物及迁移试验条件依据 GB 31604.1-2015 选择，b)项目条件依据 GB 31604.1-2015 中条文 6.3.2 规定，参考 BS EN 1186-1:2002 选择。样品采用全浸没法测试。

2）检测结果按照 S/V 为 6dm²/1L（kg）进行换算。a)项目迁移试验的结果为第三次迁移试验测试结果，其他迁移试验的结果为第一次迁移试验测试结果。

4.3 特定迁移量

4.3.1 试验条件：4%（v/v）乙酸，70℃，1h

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
辛烯迁移量，mg/kg	＜2.0	2.0mg/L	≤15	合 格	GB 31604.14-2016 第一法

4.3.2 试验条件：10%（v/v）乙醇，70℃，1h

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
辛烯迁移量，mg/kg	＜2.0	2.0mg/L	≤15	合 格	GB 31604.14-2016 第一法

4.3.3 试验条件：20%（v/v）乙醇，70℃，1h

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
辛烯迁移量，mg/kg	＜2.0	2.0mg/L	≤15	合 格	GB 31604.14-2016 第一法

4.3.4 试验条件：50%（v/v）乙醇，70℃，1h

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
辛烯迁移量，mg/kg	＜2.0	2.0mg/L	≤15	合 格	GB 31604.14-2016 第一法

4.3.5 试验条件：橄榄油，70℃，1h

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
辛烯迁移量，mg/kg	N.D.	2.0	≤15	合 格	GB 31604.14-2016 第一法

备注：1）模拟物及迁移试验条件依据 GB 31604.1-2015 选择。样品采用全浸没法测试。

2）检测结果按照 S/V 为 6dm²/1L（kg）进行换算。迁移试验的结果为第三次迁移试验测试结果。

5. GB 4806.1-2016 中条款 8 对产品信息的要求：

技术要求	实测结果		单项判定
产品名称	有	感温汤匙	合 格
产品材质	有	匙体：（PP）丙烯均聚物 匙头边缘：（TPE）乙烯与辛烯的共聚物热塑性弹性体（CAS 号：26221-73-8）感温变色材料	合 格
产品规格（数量）	有	0 个月+	合 格
生产者（或经销商）名称	有	厦门帝尔特企业有限公司	合 格
地址	有	福建省厦门市思明区湖滨北路金星路 61-69 号	合 格
联系方式	有	400-693-1731	合 格
生产日期	有	2021/7/6	合 格
保质期（适用时）	有	10 年	合 格
产品合格证明	有	检验合格	合 格
遵循的法规及标准	有	Q/XDET 012	合 格
符合性声明应包括遵循法规和标准，有限制性要求的物质名单及其限制性要求和总迁移量合规性情况（成型品）等。	无	——	——
食品接触材料及制品终产品除应符合上述要求外，还应注明“食品接触用”“食品包装用”或类似用语，	有	有勺筷标志	合 格

技术要求		实测结果		单项判定
或加印加贴调羹筷子标志，有明确食品接触用途的产品（如筷子、炒锅等）除外。				
有特殊使用要求的产品应注明使用方法、使用注意事项、用途、使用环境、使用温度等。		有	温馨提示：首次使用前清洗干净并仿佛水中煮沸 3-5 分钟。尽量不要过于频繁高温消毒，可能会对汤勺感温效能产生影响。每次使用完用温水清洗干净，以防汤匙头染上食物颜色。宝宝口腔娇嫩，建议进食温度不超过 60℃。 使用警告：为了您孩子的安全健康，请在成人监护下使用该产品。喂食前，应检查食物温度。每次使用前，请检查产品。产品一旦出现损坏或缺陷，请立即丢弃。不要将产品置于阳光直射处、直接置于热源处或长期置于消毒剂中，这将导致产品老化。	合 格
对于相标准明确规定的使用条件或超出使用条件将产生较高食品安全风险的产品，应以特殊或醒目的方式说明其使用条件，以便使用者能够安全、正确地对产品进行处理、展示、贮存和使用。		有	有温馨提示和使用警告；请置于阴凉干燥处贮存	合 格
其他推荐标示信息	生产许可证	有	闽 XK16-204-00072	合 格
	卫生许可证	无	——	——
	回收标志	无	——	——
	其他内容	无	——	——

备注：1）客户未提供符合性声明，以上内容不包括符合性声明。

2）本报告仅审核标签标识内容完整性，不对内容真实性，有效性做审核。

*** 结 束 ***

声 明

Statement

1. 本检测报告首页所列信息中除样品来源，接样日期，检测日期，检测结果及结论外，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. 本检测报告的测试结果仅对所测样品负责，报告出具的数据、结果仅供委托方了解样品品质之用，不对社会具有公证证明作用。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. The data and results provided by the report are only used by the consignor to understand the quality of the samples and not to prove to the society, and 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. 本检测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 the judgment method, and our center shall not bear related responsibilities.

5. 委托方对本检测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，必须在办理委托检测时书面告知本中心，并在收到检测报告三十天内取回剩余检测样品，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测报告三个月后按照中心样品处置规定对剩余检测样品进行处理。样品品质不宜保留的，本中心可以在出具检测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. 本检测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. 本检测报告未经本机构书面允许，不得以任何方式复制。经同意复制的检测报告应全文复制并经本机构加盖检验检测专用章确认后方有效。

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.