

# 硅橡胶餐具新规GB4806.11-2023食品接触用橡胶材料及制品及广州实验室

产品名称	硅橡胶餐具新规GB4806.11-2023食品接触用橡胶材料及制品及广州实验室
公司名称	广东杰信检验认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	用途:质量自控、销售 检测对象:食品接触用橡胶或硅胶 检测标准:GB 4806.11-2023
公司地址	广州市天河区中山大道建工路19号2楼
联系电话	13760668881 13760668881

## 产品详情

2023年9月25日，国家卫生健康委在官网发布2023年第6号公告，GB 4806.11-2023《食品接触用橡胶材料及制品》正式发布，实施时间为2024年9月6日。

GB 4806.11-2023与GB 4806.11-2016相比，主要变化有: 1、适用范围不再包括硅橡胶 GB 4806.11-2023适用于食品接触用橡胶材料与制品，包括天然橡胶，合成橡胶或经硫化的热塑性弹性体。硅橡胶材料及制品已另立项作为一类产品单独管理。

### 2、原料要求中增加对添加剂使用的要求

3、新增两项通用理化指标 1) 增加芳香族伯胺迁移总量要求，不得检出，检出限为0.01mg/kg。该限量仅适用于含有胺类防老剂、次磺酰胺类硫化促进剂、偶氮类着色剂等可能产生芳香族伯胺的食品接触用橡胶材料及制品。GB 4806.11-2023附录A、GB4806.7—2023附录A、GB9685及相关公告中规定了迁移限量的芳香族伯胺，其限量按照相关规定执行。 2) 增加N-亚硝胺和N-亚硝胺可生成物迁移总量要求，不得检出，检出限分别为0.01mg/kg、0.1mg/kg。该限量仅适用于含有硫化促进剂等可能产生N-亚硝胺和N-亚硝胺可生成物的食品接触用橡胶材料及制品。

4、增加“其他技术要求”使用了涂料、油墨和（或）黏合剂等材料的食品接触用橡胶材料及制品，还应符合相应食品安全国家标准的规定。

5、迁移试验要求的变化 1) 含油脂食品模拟物变化 含油脂食品应按照GB31604.1选择植物油作为食品模拟物，当植物油不可行或不适用时，选择50%乙醇。即不再50%乙醇溶液作为含油脂食品模拟物。 2) 规定重复使用橡胶材料及制品的高锰酸钾消耗量，以第三次结果进行判定，如有证据证明次合格且第二、三次不增加，则以次迁移出具结果。

### 6、附录A的变化

1) 删除GB4806.11-2016中表A.2硅橡胶用基础聚合物及使用要求，将天然橡胶纳入表A.1；2) 表A.1中新增新品种公告中批准使用的基础聚合物，纳入GB9685-2016及相关公告中已批准用于生产橡胶的单体和起始物；3) 规范了部分物质的表述，修订部分物质的中文名称，增加了部分物质的通用类别名；有多个CAS的聚合物按照CAS拆分。

本次食品接触材料相关标准除原有部分4806系列管控标准、31604系列测试标准修订更新以外，还新增了如《GB 4806.14-2023食品安全国家标准 食品接触材料及制品用油墨》管控标准及《GB 31604.54-2023食品安全国家标准 食品接触材料及制品 双酚F和双酚S迁移量的测定》等测试标准，同时还有针对开展食品接触材料测试的实验室指导文件《GB 31604.59-2023食品安全国家标准 食品接触材料及制品 化学分析方法验证通则》，建议食品接触材料生产企业，供应链及终端相关企业，生产或销售食品接触材料及相关产品前做好质量控制，有条件的企业自行测试把控质量不超标，没有检测条件的企业可以送第三方检测机构测试。

关于我们 我们杰信公司的总部实验室是国家食品接触材料检测重点实验室，是食品接触材料及制品GB4806系列标准的制定者和参与者。我们总部实验室可以接受企业的委托，做食品接触材料及相关产品的检测工作，包括但不限于食品包装、餐具、厨具、食品加工机械、厨电产品、塑料、树脂、橡胶、金属、合金、纸张、纸板、玻璃、陶瓷、瓷釉、着色剂、印刷油墨等等。出具资质的质检报告。期中包括此文说的GB4806.11标准，出具的检测报告有双C资质。有需求的企业可以与我们联系。联系人：邹工

我们在服务 1、食品接触材料合规与安全评估服务 1) 产品全配方审核及合规性评价服务  
2) 产品安全风险评估服务

2、食品接触材料相关测试 法规测试 (GB 4806系列、相关行业及可降解标准等)  
欧盟及其成员国法规测试 美国FDA 21 CFR和CPG法规测试 日本厚生省370公告测试 (日本通关报告)  
韩国法规测试 (韩国通关报告) 台湾地区法规测试

3、食品接触材料新品种申报代理服务 新品种申报代理服务

4、食品接触材料合规材料审核与编制服务 符合性声明编制和审核服务

5、食品接触材料咨询和培训服务 食品接触材料法规咨询及培训服务

食品接触材料检测技术咨询及培训服务

食品接触材料国家标准体系包含三个层次的标准：层次是通用/基础标准，包括GB 4806.1通用安全要求和GB 31603生产通用卫生规范 (GMP)；第二层次是添加剂和产品标准，包括塑料、橡胶、涂层等12大类产品标准、1个特殊产品标准GB 4806.2和1个添加剂使用标准GB

9685 (包含各类材质的添加剂使用要求)；第三层次是方法标准，主要包括GB 31604.1和GB 5009.156通则类方法标准和若干个针对不同测试项目的方法标准。食品级法规-GB 4806系列国标

基本要求：1.迁移到食品中的物质水平，不应危害健康；

2.迁移到食品中的物质不应造成食品成分，结构，色香味的改变；3.使用的物质应尽可能降低用量；

4.使用的物质应符合相应的质量规格要求；5.控制非有意添加物质 (NIAS)；6.与食品间有有效阻隔层的、标准中未列入的物质，应进行安全性评估和控制，迁移量不得超过0.01mg/kg；

7.材料及制品的生产应符合GB 31603的要求。美国FDA食品级接触材料检测测试项目有哪些？去离子水浸取法、酒精浸取法、正庚烷浸取法、95%酒精中的可浸提物、乙酯中的可浸提物、苯中的可浸提物、二甲苯提取物、可溶萃取物 (去离子水浸取法)、可溶萃取物 (8%酒精浸取法)、可溶萃取物 (50%酒精浸取法)、可溶萃取物 (正庚烷浸取法)、可溶萃取物 (95%乙醇)、可提取氟化物、五酚PCP、总不挥发性萃取物、比重、熔点、残留苯单体、残留氯单体、残留丙烯腈等。“制作一个不需要光刻技术的、可卷曲的、有源矩阵显示器是一个很好的例子，它展现了软性显示器中心的开发和制造基础设施。”位于美国亚利桑那州立大学的软性显示器中心工程总监Shawn O'Rourke说：“这展示了多个行业合作伙伴如何协作推出创新的解决方案，包括与滚筒式加工方法(Roll-to-Roll)相兼容的技术，以解决对可卷曲电

子产品迅速增长的市场需求。”“在高科技产业中，可卷曲电子显示器正发挥着越来越重要的作用。“丙烯酸酯价格的持续上涨主要还是由于日本触媒储罐后，国内企业出口需求大增，在国内供应减少的情况下必然导致价格上涨。”丙烯酸酯分析师说。至于这波涨幅何时是个尽头，分析师表示，要关注日本的装置动态以及淡季的需求。另有分析师指出，日本触媒储罐后，46万吨产能(占9%)要6个月以后复产，影响将持续显现。目前，卫星石化丙烯酸产业链收入占75%，毛利占7%左右，公司拥有丙烯酸16万吨，丙烯酸酯15万吨，满负荷开工。NubiperfSRD是基于Nubiperf技术，该技术在塑料应用中性能。纽碧莱市场经理，：lexCapuz会在展会期间举办NubiperfSRD的专题讲座”：newcolorspaceintheBlues”，讲座定于4月24日上午1点到12点在N5展厅M49会议室举行。---NubiferY-75（新的耐高温氧化铁黄PY42）和NubiferK系列（耐高温铁酸锌PY119），单独或与其它有机和无机颜料结合提供低成本、高性能的解决方案，节省高达65%的着色成本，同时又能保持配方性能。