

硅橡胶餐具新规GB4806.11（2023版）橡胶材料标准及第三方检测

产品名称	硅橡胶餐具新规GB4806.11（2023版）橡胶材料标准及第三方检测
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 特殊要求 含油脂模拟物的使用 优先选择植物油。当迁移技术上不可行或发生其他变形、融化、溶胀物理性能的改变时，选用50%乙醇作为模拟物，但注意校正因子不适用。 高锰酸钾消耗量明确试验次数，重复使用以第3次的迁移结果为准；如果有证据显示3次的迁移结果不会增加，可以次的迁移试验结果为测试结果。

附录A新增橡胶材料及制品允许使用的基础原料。德国食品级接触材料LFGB检测测试产品有哪些？
餐具LFGB：碗、杯子、刀叉、勺子、壶、盘、碟、筷子、托盘、餐巾、吸管等；
厨具LFGB：刀具、锅、铲、盆、削皮器、烧烤架/叉等；厨电产品LFGB：榨汁机、豆浆机、咖啡机、热水壶、烤箱、微波炉、电饭煲、消毒柜、洗碗机、搅拌机、烤面包机、油烟机、燃气灶、电磁炉等；
食品包装产品材料LFGB：保鲜膜、保鲜袋、保鲜盒、储物罐、调料瓶、密封罐、桌布、纸等；
儿童用品LFGB：奶瓶、奶嘴、磨牙器、保温杯、热奶器、辅食料理工具等；
其他和食品有直接接触或者可能接触到的产品都涉及LFGB测试范围。特殊要求 含油脂模拟物的使用 优先选择植物油。当迁移技术上不可行或发生其他变形、融化、溶胀物理性能的改变时，选用50%乙醇作为模拟物，但注意校正因子不适用。 高锰酸钾消耗量明确试验次数，重复使用以第3次的迁移结果为准；如果有证据显示3次的迁移结果不会增加，可以次的迁移试验结果为测试结果。

附录A新增橡胶材料及制品允许使用的基础原料。K216展会上展示了一系列连接技术解决方案。无论是何种工艺，都正朝着灵活性方向发展，重心则是连接过程的数字化和自动化。除了更新、更灵活的连接技术，展会还推出了连接工艺可视化以及轻量化的设计主题。本文将围绕对超声波、激光、红外和高频焊接的亮点和趋势以及适用于轻量化设计的创新机械解决方案进行探讨。不只是一个发生器热塑性塑料的超声波焊接是一个成熟的行业技术，其特点是焊接时间短、能耗低。超声波焊接单元的核心是发出

高频电振荡的超声波发生器。CO:CH男士对服装极为挑剔。男士外套运用了CO:CH的标志性装备:剪裁时尚,但不过分修身。这一系包括全新BondedHoodedMac防水雨衣,采用粘胶布和聚氨酯材料,在结构上与我们的黏胶帆布包相呼应。标志性的号角纽扣、里侧大图案印制的马与马车标识,以及内侧对比鲜明的线脚,则是CO:CH的品牌标识。皮质索环美观而不失实用性。实用的尼龙户外运动夹克采用棉与尼龙合成的防雨材料设计,适合周末户外活动。这款夹克有网眼衬里,腰部和衣摆处有拉线,一个隐藏的兜帽可用于遮挡风雨。M:X175/M:X176/M:X1715能够节省空间和成本,理想用于笔记本电脑、台式PC以及其它便携式设备中的可再充电电池。M:X175可用于三至四节电池充电(单节电池电压为4.2V至4.4V);M:X176可用于两至三节电池充电(单节电池电压为4.2V至4.4V);M:X1715可通过输出端的反馈电阻分压器调节充电电压和电池节数。此外,该系列器件可提供与适配器电流成正比的高精度模拟输出。