

硅橡胶餐具新规GB4806.11-2023版食品级橡胶标准及检测机构

产品名称	硅橡胶餐具新规GB4806.11-2023版食品级橡胶标准及检测机构
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 关注适用范围变化和材质归属问题 由于橡胶和硅橡胶的结构特性、生产工艺等诸多方面存在差异，目前已将两者进行分别管理，本次仅是针对原标准中橡胶部分的修订。自本标准实施之日起，GB 4806.11-2016中橡胶部分将被替代，而硅橡胶部分仍现行有效。提醒企业根据产品材质选择适用的产品标准。食品接触材料涉及的产品包括：食品包装 餐具、厨具 食品加工机械 厨电产品等 食品接触材料包括：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 德国更新关于的限制建议

2023年2月1日，德国更新了《BfR关于食品接触材料的建议 XV》。其中第3部分硅橡胶，第5点关于硅酮弹性体挥发性有机化合物VOM的限制依旧为0.5%，其适用的测试方法为Bfr在2022年3月发布的《硅酮消费品中挥发性化合物的测定》。DNVGL的项目经理：ndreasLervik说道：“巴斯夫已成功完成了针对其MasterFlow95材料的一整套认证程序。当按照此认证的程序、并且在程序陈述的应用范围内应用于承受荷载的灌浆连接段时，这种材料被证明是可用的。”根据DNV-OS-C52(第9E章)对MasterFlow95做出了评估。DNVGL于212年9月对本标准中用于海上混凝土结构的结构水泥浆实施了认证，以提供记录材料特性和相关应用性能的统一方法。数组关系-使用数组所特有的关系。注释： 如果试图将截面之外的关系指派给已经由截面关系驱动的参数，则系统再生模型时给出错误信息。试图将关系指派给已经由截面之外关系驱动的参数时也同样。删除关系之一并重新生成。 如果组件试图给已经由零件或子组件关系驱动的尺寸变量指派值时，出现两个错误信息。删除关系之一并重新生成。 修改模型的单位元可使关系无效，因为它们没有随该模型缩放。有关修改单位的详细信息，请参阅“关于公制和非公制度量单位”帮助主题。LUMISILUV系列提供从2到45毫帕秒(mPa.s)多种粘度的产品，以配合客户不同的制程工艺和设备。LUMISIL12FC是一种双组份、热固型有机硅凝胶，具有高透光度和卓越的热稳定性。同时，它还具有

低粘度、低收缩、低雾度和低黄化等特性，即使经历严苛环境下的可靠性测试后，这些特性亦变化甚微。该产品在65 ° C时仅需1分钟便可快速固化。由此，LUMISIL12FC能够同时满足室内和户外各类显示产品的要求，可用于便携式显示器、公共信息显示器和导航装置等。