

# 硅橡胶餐具新规GB4806.11-2023版食品级橡胶标准及测试申报流程

产品名称	硅橡胶餐具新规GB4806.11-2023版食品级橡胶标准及测试申报流程
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 我国食品接触材料标准体系正向更加完善、科学的方向发展，主要体现在：稳步推进缺失产品标准的制订，逐步实现对所有食品接触材料及制品的有效风险管控。目前《食品接触材料与制品用粘合剂》和《食品接触材料及制品用油墨》两项标准正在制定中。针对消费量、涉及面广的产品和高风险、关注度高的指标制定监测方案，逐步积累符合我国自身特点的食品接触材料风险评估基础数据，进而开展科学评估，进一步提高标准的科学性和合理性。

意大利食品级接触材料检测DM测试项目有哪些？DM21/03/1973测试要求：1. General plastics 普通塑料 2. PC聚碳酸酯 3. PVC聚氯乙烯 4. Plastic Lid/O-ring/gasket 塑料盖、O型圈、垫圈 5. PU and PA 聚氨酯和尼龙 6. Melamine 三聚氰氨树脂(美耐皿，密胺)制品的要求 7. Aluminum and Aluminum alloy 铝和铝合金 (Decree No. 76 of 18 April 2007) 8. stainless steel 不锈钢制品 Decree No. 179 of 9 May 2019 9. 搪瓷 DMH No. 20072 of 20 May 2014 10. Rubber /Silicone Rubber 橡胶/硅橡胶 11. Ceramic 陶瓷 DM04/04/1985 (GU No.98 of 26 April 1985) and 84/500/EEC&2005/31/EC 12. Glass 玻璃 食品接触材料分类 按通行的分类方法，与食品接触的材料及按材质分为：橡胶制品、玻璃制品、陶瓷制品、制品、塑料制品、金属制品、纸制品及木制品等。P具有良好的耐久性、尺寸稳定性和弹性。P纤维及其制品手感柔软，吸湿性、耐磨性和纤维卷曲性好，拉伸弹性和压缩弹性极好，其弹性回复率优于涤纶。在干湿态条件下均具有特殊的伸缩性，而且弹性不受周围环境温度变化的影响，价格远低于氨纶纤维。P纤维有良好的耐化学药品性和耐光性、耐热性。在较高温度和长时间的阳光照射下，P强度变化很小。PTT切片垄断被打破作为新型纤维的一种，PTT纤维是由苯二甲酸 (PT) 和1,3-丙二醇 (PDO) 缩聚制得。P6171M2M231.273HPMHPMKPMPx5等也与上述两个国产钢号具有类似的化学成分和使用硬度。这类钢除了做高强度模板、模座外，也可用于大型模具的型腔、型芯和钎块。它们有适应氮化的含碳量和铬、钼合金含量，可获得理想的氮化层硬度和渗层深度，

实现零件内柔外刚的使用要求。予硬不锈钢有些塑料如PVC（聚氯）、PET(聚对苯二甲酸乙二醇酯)加热后注射成型时，会产生腐蚀气体；零件镀铬酸洗时酸蒸汽的侵入；水冷套中水及其添加剂的腐蚀作用以及过大的环境湿度都会对模具材料产生腐蚀作用。LFT-PP的性能也非常好，在12 时的高温疲劳强度是普通玻纤增强PP的2倍，甚至比以耐热性著称的玻纤增强尼龙高1%，因而这种材料具有作为结构件所需的耐久性和可靠性，是汽车轻量化的材料。聚赛龙LFT-PP在汽车领域的应用实例聚赛龙长玻纤增强PP材料主要应用于底护板、天窗排水槽、仪表板骨架、前端框架、发动机底护板、发动机罩盖、排档盒底座、后视镜支架、门内板、油门踏板、卡车杠支架等部件。聚赛龙LFT-PP材料牌号：PPLGF-PLGF-5PPLGF-4H免喷涂聚丙烯材料汽车用免喷涂聚丙烯材料是在聚丙烯原料(PP)中通过熔融共混的方式加入具有不同显示效果的：金属粉、珠光粉、陶瓷粉、高光色粉等，使其自带特殊色彩效果。