

新标准要求GB4806.11（2023版）橡胶材料标准及广州实验室

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 新标准要求GB4806.11（2023版）橡胶材料标准及广州实验室 |
| 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 欧洲食品级接触材料(EC)No.1935/2004检测测试项目有哪些? 1.1 (EC)No.1935/2004塑料 (EU) No.10/2011 迁移测试 1.2 (EC)No.1935/2004陶瓷玻璃2005/31/EC 铅镉溶出量测试 1.3 (EC)No.1935/2004硅橡胶 AP (2004) 5 迁移测试 1.4 (EC)No.1935/2004三聚氰胺树脂 AP (2004) 5 迁移测试, 甲醛溶出量测试 1.5 (EC)No.1935/2004有机涂层 AP (2004) 1 迁移测试 1.6 (EC)No.1935/2004橡胶 AP (2004) 5 & 93/11/EEC 迁移测试, 亚硝胺含量测试, 芳香胺迁移 1.7 (EC)No.1935/2004纸张 AP (2002) 1 五酚测试, 防腐效力测试, 重金属测试 1.8 (EC)No.1935/2004木材 五酚测试, 甲醛溶出量测试 1.9 (EC)No.1935/2004金属、合金、及电镀 重金属溶出量测试 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。 食品接触用橡胶材料及制品 1 范围

本标准适用于食品接触用橡胶材料及制品。 2 术语和定义 2.1 食品接触用橡胶材料及制品 在正常使用条件下, 已经或预期可能与食品或食品添加剂接触, 或其成分可能转移到食品中的, 以天然橡胶、合成橡胶或经硫化的热塑性弹性体为主要原料的材料及制品。 3 基本要求 食品接触用橡胶材料及制品应符合GB 4806.1的规定。 RJ766MO是博禄高流动性无规PP产品系列的成员, 具备良好的透明度, 极高的流动性以及出色的感官性能, 是制造透明包装和家用器皿的理想材料。 BB2588是一种多峰HDPE材料, 它是BB2581的升级版, 可为加提供更加丰富的加工性能, 使其无需进行累赘的机械调整和修正, 就能获得多峰树脂性能的全部优势。基于独特的Borstar多峰技术, 相比单峰HDPE树脂, BB2588的硬度高出1%, 耐环境应

力开裂性高出1倍。ULTEM树脂是一种聚醚酰亚胺(PEI)材料,具有高刚度,优异的蠕变性、耐热及耐化学性、高融合线强度以及超声波焊接能力等优势。车身内饰类别:217款林肯大陆的仪表盘拥有北美市场的深冲注塑基板——厚1.9毫米,而采用微孔技术的同类基板的厚度为2.4毫米。采用S:BIC的ST:M:X长玻璃纤维聚丙烯(LGFPP)模压成型,减重14%,每个零件可节约成本1美元。车身内饰类别:217款福特SuperDuty皮卡由双杯架和一个收纳箱升级为四筒式杯架。body.clientHeight)this.width=body.clientHeight"border=>由中还可以看出,当Mica质量分数大于5%后,冲击强度随着Mica用量的增加而缓慢减小,且悬臂梁缺口冲击强度明显地高于简支梁缺口冲击强度。HDPE/Mica复合材料冲击韧性下降的原因可能是Mica微粒在基体树脂中,难以有效地吸收冲击变形能,从而导致冲击断裂韧性下降。结论Mica填充HDPE复合材料具有较好的综合力学性能。