

# 塑料Ifgb食品接触测试标准EU 2011/10&BFR

产品名称	塑料Ifgb食品接触测试标准EU 2011/10&BFR
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

## 产品详情

欧盟食品接触材料测试

各种塑料Plastic：2011/10/EU&(EU)No321/2011&(EU)No1282/2011

陶瓷/搪瓷/玻璃：84/500/EEC&2005/31/EC

硅胶：AP2004-5

有机涂层：AP2004-1

橡胶：AP2004-4

铝：EN601&EN602

铝合金：EN601&EN602

与食品接触的金属和合金：EDQMTechnicalGuideResolutionCM/Res(2013)9

法国DGCCRF法国食品级安全法规

FrenchDGCCRF是法国食品级安全法规的英文简写。销往法国的这类产品，除符合欧盟Regulation(E C)No1935/2004法规要求外,还须符合法国当地的法规要求,包括FrenchDGCCRF2004-64和FrenchDecretno92-631。法国法规不单对与食品接触的塑料橡胶制品有特殊要求,对金属产品也有特殊的分类和要求,如:带有机涂层的炊具,除涂层表面需测试外,对作为基材的金属也有对应的要求。其测试项目包括:不同食品模拟液中的\*\*\*迁移、不同食品模拟液中的某种特定物质的特定迁移、可转移或可挥发的有机化合物测试、过氧化值、可析出重金属的测试等。

德国新食品和饮用食品法LFGB

2005年9月，德国新食品和饮用品法LFGB取代了食品和日用品LMBG。它又称《食品、烟草制品、化妆品和其它日用品管理法》，是德国食品卫生管理方面\*\*\*重要的基本法律文件,是其它专项食品卫生法律、法规制定的准则和核心。一般情况下,LFGB德国《食品与日用品法》第三十和三十一条的测试项目包括:气味及味道转移的感官评定、不同食品模拟液中的\*\*\*迁移、不同食品模拟液中的某种特定物质的特定迁移、成分及可析出重金属的测试、可转移或可挥发的有机化合物测试以及根据德国化学品法检验化学有害物质等。法规要求详见下表:

成型制品/整机LFGB30&31

聚乙烯PE：2011/10/EU&BfRRecommendationIII

聚丙烯PP：2011/10/EU&BfRRecommendationVII

聚碳酸酯PC：2011/10/EU&2011/321/EU

聚苯乙烯PS：2011/10/EU&BfRRecommendationV&VI

丙烯腈聚合物ABS/SAN：2011/10/EU&BfRRecommendationL&VI

聚酰胺/尼龙PA：2011/10/EU&BfRRecommendationX

聚对苯二甲酸乙二醇酯PET：2011/10/EU&BfRRecommendationXVII

硅胶Silicone：BfRRecommendationXV

陶瓷/搪瓷/玻璃：DIN51032

各类不锈钢/铁制品/金属/合金/电镀制品：LFGB35B80.03-1/2

不粘涂层：BfRRecommendationLI

有机涂层：参照欧盟AP2004-1

橡胶：BfRRecommendationXXI

中国食品安全法

我国现行的与食品接触材料相关的法律法规是2009年正式颁布实施的《中华人民共和国食品安全法》，我国颁布实施了三十多项食品接触材料和制品的相关卫生标准和方法标准,其内容涵盖塑料、食品级涂料、金属制品、陶瓷、搪瓷、玻璃、纸等材质制品。主要的检测项目包括不同食品模拟液中的蒸发残渣、高锰酸钾消耗量、重金属(以铅计)、脱色试验、重金属的溶出试验、有毒有害单体残留量、微生物检测等，法规要求详见下表:

(硅)橡胶制品(奶嘴除外)

(硅)橡胶奶嘴

聚乙烯成型制品PE

聚乙烯树脂颗粒PE

聚丙烯成型制品PP

聚丙烯树脂颗粒PP

聚苯乙烯成型制品PS

聚碳酸酯成型制品PC

聚对苯二甲酸乙醇酯成型制品PET

聚酰胺/尼龙成型制品PA

三聚-氰胺-甲醛树脂/密胺/美耐皿/仿瓷MF/Melamine

不锈钢S/S

铝铝制食具容器

环氧酚醛涂料(饮料罐/奶粉罐等内壁涂层)

聚四氟乙烯涂料(不粘锅内部涂料等)

搪瓷

陶瓷Ceramic

包装玻璃(非耐热)

纸制品Paper

美国食品接触材料测试FDA

美国食品级法规:USFoodGradeU.S.FDACFR21Part175-189&FDACPG7117.05,06,07

美国食品药品监督管理局(FDA),隶属于美国卫生教育福利部,负责全国药品、食品、生物制品、化妆品、兽药、医疗器械以及诊断用品等的管理。在美国,FDA主要通过食品添加剂申报程序(FAP)来控制大多数与食品接触的产品。如果一种食品添加剂或与食品接触的材料经FAP程序规定为可以使用,这种材料便会录入USFDACFR21PARTS170-189中相应的法规。制造商应严格按照食品级法规,生产出合格的与食品接触产品和材料。其测试的主要项目包括不同模拟液的\*\*\*可溶性浸提物、不同模拟液的浸提物、密度、熔点、有害化学物质单体、可萃取重金属等。法规要求详见下表:

树脂和聚合物涂层:USFDA21CFR175.300

纸和纸板:USFDA21CFR176.170:

食品容器的密封圈及密封衬垫:USFDA21CFR177.1210

丙烯酸及改性丙烯酸塑料/亚克力(PMMA):USFDA21CFR177.1010

乙烯-乙酸乙烯酯共聚物(EVA):USFDA21CFR177.1350

三聚-氰胺-甲醛树脂/密胺/美耐皿/仿瓷(MF/Melamine) : USFDA21CFR177.1460

尼龙树脂PA : USFDA21CFR177.1500

单聚/均聚聚丙烯homo-PP : USFDA21CFR177.1520

共聚聚丙烯Co-PP : USFDA21CFR177.1520

聚乙烯PE : USFDA21CFR177.1520

聚碳酸酯PC : USFDA21CFR177.1580

聚对苯二甲酸乙1醇酯PET : USFDA21CFR177.1630

聚砜树脂PSF : USFDA21CFR177.1655

脲醛树脂UF : USFDA21CFR177.1900

聚酯树脂Polyester : USFDA21CFR177.2420

聚偏二氟乙烯PVDF : USFDA21CFR177.2510

橡胶/硅橡胶TPA/TPEE/TPR(不适于安抚奶嘴) : USFDA21CFR177.2600

镀银金属 : CPG711705

不锈钢2,3,4系列(201,301,304,430) : CMA/GRAS

木材 : USFDA21CFR178.3800

陶瓷, 玻璃, 搪瓷 : CPG711706&07

其他金属 : USFDA21CFR175.300&CPG711705