

# EU 10/2011 尼龙材料欧盟食品级测试

产品名称	EU 10/2011 尼龙材料欧盟食品级测试
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

2005年起，欧盟新颁布针对与食品接触物质的指令1935/2004/ec，它将于2006年10月27日起强制执行。自此出口欧盟与食品接触的材料必须符合1935/2004/ec相关标准的规定。

尼龙又称聚酰胺，具有良好的综合性能，包括力学性能、耐热性、耐磨损性、耐化学药品性，而且摩擦系数很低，又有一定的阻燃性，易于加工，适于用玻璃纤维和其它填料填充增强改性、扩大应用范围和提高性能。生活中被广泛用于制作鞋、罐、包装等；用于罐头包装的边缝密封；用于冷冻梨、桔子及其它果汁的新型结构容器的粘结等等。

出口欧盟的食品级pa材料制品其检测标准为：(eu)no 10/2011 1935/2004/ec

以下是聚酰胺（尼龙pa）材料欧盟食品接触材料测试项目及限值要求：

材料名称	标准/法规	检测项目	限值	说明
聚酰胺（尼龙pa）	(eu) no.10/2011	a.总迁移--10%乙醇overall migration in 10% ethanol	10mg/dm <sup>2</sup> (婴幼儿产品 60mg/kg)	1.依据客户要求a可以改为水，d2可以改为95%乙醇或异辛烷；  2.a,c,d1三选一，默认做a；  3.接触所有食物类型做a+b+d2
		b.总迁移--3%醋酸overall migration in 3% acetic acid	300	
		c.总迁移--20%乙醇overall migration in 20%		

ethanol

d1.总迁移--50%乙醇

overall migration in

50% ethanol

d2.总迁移--植物油

overall migration in

vegetable oil

e.总迁移--干性食物

400

重金属迁移specific 限值见备注2 见备注1

migration of metals

初级芳香胺(paa)迁移0.01 mg/kg 见备注1

specific migration of

primary aromatic

amines (选做)

默认项目：总迁移(10%乙醇, 3%醋酸, 植物油)+重金属迁

移

(eu) no.284/2011 初级芳香胺(paa)初级0.01 mg/kg 见备注1

芳香胺(paa)

specific migration of  
primary

aromatic  
amines (必做)

(eu) no.284/2011 甲醛迁移量(选做) 15mg/kg 见备注1;塑料厨房用

具建议做

(eu) no.10/201 15 mg/kg 见备注1

specific migration of  
formaldehyde

备注：1、如果产品只接触一种类型食物，特殊迁移就用对应的模拟物，如果接触两种以上食物类型默只做3%醋酸，客户也可以选择其它溶液。2、塑料重金属溶出限值(单位mg/kg)：ba:1.0,co:0.05, cu:5.0,fe:48, li:0.6,mn:0.6, zn:25.0。