



食品接触材料

HCT-2016-08-03

日本聚萘二甲酸乙二醇酯(PEN)塑料新要求

日本厚生劳动省于 2016 年 6 月 8 日发布第 245 号公告，对《日本食品卫生法》内与食品接触之物料或制品中聚萘二甲酸乙二醇酯 (Polyethylene Naphthalate, PEN) 的含量进行管制。主要成分为聚萘二甲酸乙二醇酯 (PEN) 的塑料制食品器具、容器和包装的规范已建立，新规范于正式实施日期为 **2016 年 12 月 8 日** (6 个月过渡期)。

范围：主要成分为聚萘二甲酸乙二醇酯 (PEN) 的塑料制食品器具、容器和包装 只有当基础聚合物中的萘二甲酸乙二醇酯 (ethylene naphthalate) 含量占 50%或以上，才涵盖于以上定义之内。

除了一般塑料要求外，主要成分为聚萘二甲酸乙二醇酯(PEN)的塑料制食品器具、容器和包装亦应符合下列特定新要求：

与食物接触塑料	测试项目	物料测试	迁移测试	模拟液
一般塑料		镉 $\leq 100\mu\text{g/g}$	重金属(以 Pb 计) $\leq 1\mu\text{g/ml}$	4%乙酸
		铅 $\leq 100\mu\text{g/g}$	高锰酸钾消耗量 $\leq 10\mu\text{g/ml}$	去离子水
聚萘二甲酸乙二醇酯(PEN)		铬 $\leq 0.1\mu\text{g/ml}$		4%乙酸
		蒸发残渣 $\leq 30\mu\text{g/ml}$		去离子水, 4%乙酸, 20%乙醇, 正庚烷

原文链接：<http://www.mhlw.go.jp/file/06-Seisakujouhou-11130500-Shokuhinanzentu/0000127058.pdf>
<http://www.hourei.mhlw.go.jp/hourei/doc/hourei/H160608I0020.pdf>

HCT 解决方案：

针对日本食品级测试，通常需要放在日本本土测试，虹彩检测具备日本食品级检测能力，可以为企业提供内部质检、风险评估等服务，帮助企业提高最终测试通过率。

如欲咨询 请联系：

深圳市虹彩检测技术有限公司

网址：<http://www.hct-test.com/>

服务热线：400-0066-989

总机：0755-84616666

邮箱：service@hct-test.com

地址：深圳市龙岗区龙平西路志达工业园鹏利泰工业园 D 栋

声明：

本刊物仅具有教育性，并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改，HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无 HCT 预先同意，请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为 HCT 出版物，资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性，请参考官方发布的法规及补充文件原文。