

ICS 55.040
A 82



中华人民共和国国家标准

GB 18192—2000

液体食品无菌包装用纸基复合材料

Paper based laminated material using for
aseptic package of liquid food

2000-09-26 发布

2001-03-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准强制性条款是：

1. 标准中 5.2.1 表 1 中内层塑料膜定量偏差；
2. 标准中 5.4 物理性能和机械性能；
3. 标准中 5.5 卫生指标。

用本材料制成的液体食品包装盒其内表面纵缝与食品接触表面的贴条、与食品接触的盒盖以及一切与食品接触的材料必须符合相应的国家卫生标准或法规的规定。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 都是标准的附录。

本标准由中国包装总公司提出。

本标准由全国包装标准化技术委员会归口。

本标准参加起草单位：中国标准化协会、全国包装改进办公室、利乐中国有限公司共同起草。

本标准主要起草人：李书良、李世元、篮钦棠、许耀明、王利。

本标准参与起草单位：丹阳复合包装材料厂、康美包有限公司上海办事处、上海中包国际纸业有限公司、广东远东食品包装机械有限公司等。

中华人民共和国国家标准

液体食品无菌包装用纸基复合材料

GB 18192—2000

Paper based laminated material using for aseptic package of liquid food

1 范围

本标准规定了液体食品无菌包装用纸基复合材料的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以原纸为基体,与塑料、铝箔或其他阻透材料等经挤压复合而成,供卷筒给纸式无菌灌装机包装液体食品用的材料和以包装容器半成品形式供应的以原纸为基体,与塑料、铝箔或其他阻透材料等经挤压复合而成,供液体食品无菌包装用的复合材料。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 191—2000 包装储运图示标志

GB/T 1038—1970 塑料薄膜透气性试验方法

GB/T 2679.3—1996 纸和纸板挺度的测定

GB/T 5009.60—1996 食品包装用聚乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯成型品卫生标准的分析方法

GB/T 6673—1986 塑料 薄膜与片材长度和宽度的测定

GB/T 8808—1988 软质复合塑料材料剥离试验方法

GB 9687—1988 食品包装用聚乙烯成型品卫生标准

GB 9683—1988 复合食品包装袋卫生标准

GB/T 13022—1991 塑料 薄膜拉伸性能试验方法

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 液体食品

包括液体、带颗粒液体、酱体等可以在管道中流动的食品。

3.2 无菌包装

将经过灭菌的食品(饮料、奶制品等)在无菌环境中包装,封闭在经过灭菌的容器中,使其在不加防腐剂、不用冷藏条件下得到较长的货架寿命。

3.3 搭接

材料外表面与材料和食品接触的内表面相接触。

3.4 对接

材料与食品接触的内表面相接触。