



团 体 标 准

T/SHBX 004—2024

一次性集装箱液袋

Single-use flexitank

2024-05-23 发布

2024-06-23 实施

上海市包装技术协会 发 布
中国标准出版社 出 版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由上海市包装技术协会提出。

本文件由上海市包装技术协会标准化委员会归口。

本文件起草单位：青岛新卓越包装有限公司、青岛恒信塑胶有限公司、青岛宝力宝塑料科技有限公司、青岛朗夫科技股份有限公司、山东应龙珠包装科技有限公司、青岛丰慧云谷新材料科技有限公司、埃克森美孚化工商务(上海)有限公司、智美国际物流(上海)有限公司、青岛万字达工贸有限公司、桂林云海包装科技有限公司、陶氏化学(中国)投资有限公司。

本文件主要起草人：王国宾、姜鹏、张潘峰、马文波、姜明杰、隋晓霞、叶郭唯、李慧、李栋、周世备、刘霖、黄志勇、盛瑜玠。

一次性集装箱液袋

1 范围

本文件规定了一次性集装箱液袋的技术要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本文件适用于容积为容积不小于 6 m³、用于集装箱承运非危险液体的一次性集装箱液袋。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1040.1—2006 塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分:总则

GB/T 1040.3—2006 塑料 拉伸性能的测定 第 3 部分:薄膜和薄片的试验条件

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 6672—2001 塑料薄膜和薄片 厚度测定 机械测量法

GB/T 9639.1—2008 塑料薄膜和薄片 抗冲击性能试验方法 自由落镖法 第 1 部分:梯级法

GB/T 10454—2000 集装袋

GB/T 13762—2009 土工合成材料 土工布及土工布有关产品单位面积质量的测定方法

QB/T 1130—1991 塑料直角撕裂性能试验方法

TB/T 2689.4—2018 铁路货物集装化运输 第 4 部分:一次性集装箱液体集装袋

PAS 1008:2016 一次性集装箱液袋的性能和试验规范(Specification for the performance and testing of a single-use flexitank)

COA 集装箱液袋系统行业准则(COA Flexitank System Industry Guidelines)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

一次性集装箱液袋 single-use flexitank

以塑料膜为内袋,塑料编织布为外袋制成的,容积不小于 6 m³、适用于集装箱承运液体、浆体等具有流动性质的非危险液体的一次性密封包装袋。

注:以下简称“液袋”。

3.2

标准液袋 standard flexitank

适合于灌装温度不超过 60 ℃的一次性集装箱液袋。

3.3

高温液袋 high temperature flexitank

适合于灌装温度为 61 ℃~120 ℃的一次性集装箱液袋。根据灌装温度的不同,可以分为高温液袋 I 型