



中华人民共和国国家标准

GB/T 23303—2009/ISO 15372:2000

船舶与海上技术 充气式救助艇 充气腔用胶布

**Ships and marine technology—Inflatable rescue boats—
Coated fabrics for inflatable chambers**

(ISO 15372:2000, IDT)

2009-03-09 发布

2009-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 15372:2000《船舶与海上技术 充气式救助艇 充气腔用胶布》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 15372:2000。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- “本国际标准”一词改为“本标准”;
- 按汉语习惯将一些国际标准的表述改为适用于我国标准的表述;
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- 删除国际标准的目录、前言和引言。

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由全国船舶舾装标准化技术委员会救生设备分技术委员会(SAC/TC 129/SC 1)归口。

本标准起草单位:中国船舶工业综合技术经济研究院。

本标准主要起草人:高学峰。

船舶与海上技术 充气式救助艇

充气腔用胶布

1 范围

本标准规定了满足 1974 年国际海上人命安全公约(SOLAS 1974)及其修正案、国际救生设备(LSA)规则(IMO MSC. 48(66)决议)第 1 章的 1.2 和第 5 章、IMO A. 689(17)决议及其修正案的充气式救助艇充气腔用胶布的最低要求及试验方法。胶布由基布的单面或双面上涂覆人工合成弹性或塑性化合物制成。

除了 SOLAS 对于充气式救助艇所用胶布的要求以外,还应满足 ISO 6185:1982《船舶与海上技术 充气式艇 增强弹性或塑性材料艇的要求》。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 12586—2003 橡胶或塑料涂覆织物 耐屈挠破坏性的测定(ISO 7854:1995, IDT)

GB/T 16422.2—1999 塑料实验室光源暴露试验方法 第 2 部分:氙弧灯(idt ISO 4892-2:1994)

GB/T 18426—2001 橡胶或塑料涂覆织物 低温弯曲试验(idt ISO 4675:1990)

ISO 1421:1998 橡胶或塑料胶布 破断点拉伸强度和延伸率的测定

ISO 1817:1999 硫化橡胶 耐液体作用的测定

ISO 2286-2:1998 橡胶或塑料胶布 滚扎特性测定 第 2 部分:单位面积质量的测定方法、单位面积漆质量的测定方法、单位面积布基质量的测定方法

ISO 2411:2000 橡胶或塑料胶布 涂层黏着力的测定

ISO 3011:1997 橡胶或塑料胶布 静态条件下抗臭氧能力的测定

ISO 4674:1977 橡胶或塑料胶布 抗剪切能力的测定

ISO 4892-4:1994 塑料 实验室光源暴露试验方法 第 4 部分:开焰碳弧灯

ISO 5470:1980 橡胶或塑料胶布 耐磨性的测定

ISO 5978:1990 橡胶或塑料胶布 耐粘连性的测定

1974 年国际海上人命安全公约(SOLAS 1974)及其 1996 年修正案

IMO MSC. 48(66)决议 国际救生设备(LSA)规则

IMO A. 689(17)决议 救生设备试验

3 一般要求

3.1 胶布

3.1.1 当按照第 6 章所规定的试验过程进行胶布的型式检验时,救助艇充气腔结构所用的胶布应符合表 1 所给出的性能要求。

3.1.2 胶布的型式认可试验仅针对特定的颜色或颜色范围。

3.2 基布

基布应具有固有的抗腐蚀性。

注:棉布不能认为具有抗腐蚀性。