

ICS 65.150
B 56

SC

中华人民共和国水产行业标准

SC/T 5003—2002
代替 SC/T 5003—1988

塑料浮子试验方法 硬质泡沫

Test methods of plastic float—Rigid foam

2002-11-05 发布

2002-12-20 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准是对 SC/T 5003—1988(原 ZB B56 001—1988)《泡沫塑料浮子试验、检验方法》进行修订。

本标准与 SC/T 5003—1988 相比主要变化如下：

- 增加了定义条款；
- 删除了原标准中 6.2.4“硬度”试验项目；
- 增加了本标准中 6.5“抗压”试验项目；
- 对原标准第 4 章中的表 1、6.2.1a、6.2.5.3 条作了修改。

本标准由农业部渔业局提出。

本标准由全国水产标准化技术委员会渔具材料分技术委员会归口。

本标准起草单位：农业部绳索网具产品质量监督检验测试中心。

本标准主要起草人：汤振明、郭亦萍、石建高。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：SC/T 5003—1988。

塑料浮子试验方法 硬质泡沫

1 范围

本标准规定了硬质泡沫塑料浮子的外形尺寸、质量、浮力、浮率、抗压和抗拉强力等试验项目的试验方法。

本标准适用于以聚氯乙烯为主要原料,经模塑发泡成型,具有闭孔结构的硬质泡沫塑料浮子的试验。

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以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 1040—1992 塑料拉伸性能试验方法

GB 8050—1987 三股和八股聚丙烯薄膜或单丝绳索特性

GB/T 8834—1988 绳索 有关物理和机械性能的测定

SC/T 5002—1995 塑料浮子试验方法 硬质球形

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

浮力(F) floating force

浮子在水中的负重能力。数值上等于浮子沉没在水中所排开水的重量与其在空气中原有重量的差值(以牛顿为单位)。

[SC/T 5001—1995,定义 17]

3.2

浮率(f) rate of floating force

浮子单位重力所具有的浮力。亦即浮子的浮力对其在空气中重力的比值。

[SC/T 5001—1995,定义 17.1]

3.3

抗拉强力 pulling strength

从浮子孔中穿进一定规格的聚丙烯绳索后,在强力机上拉至孔洞完全破裂过程中所需要的最大拉力,单位 daN。

3.4

抗压 compress stress

浮子承受一定的水压力而不变形。

4 试验项目

4.1 外形尺寸(mm)。