



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3387—92

气垫船围裙用橡胶涂覆织物

1993-01-08 发布

1993-07-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

气垫船围裙用橡胶涂覆织物

1 主题内容与适用范围

本标准规定了气垫船围裙用橡胶涂覆锦纶织物的品种代号、技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输等。

本标准适用于天然橡胶与氯丁橡胶并用、天然橡胶与顺丁橡胶并用的硫化橡胶涂覆锦纶织物(以下简称涂覆织物)。

2 引用标准

- GB 528 硫化橡胶拉伸性能的测定
- GB 531 橡胶邵尔 A 型硬度试验方法
- GB 532 硫化橡胶与织物粘合强度的测定
- GB 533 硫化橡胶密度的测定方法
- GB 1689 硫化橡胶耐磨性能的测定(用阿克隆磨耗机)
- GB 5572 胶布扯断强力和扯断伸长率的测定
- GB 5573 胶布耐撕裂性能的测定
- GB 7538 橡胶涂覆织物整卷特性的测定
- GJB 995 气垫船围裙材料拍打试验方法

3 品种代号

3.1 涂覆织物代号由橡胶代号和织物代号组成。

3.2 根据使用的橡胶和锦纶织物的不同,本标准规定的六种涂覆织物的代号为:

- TL-58012;
- TS-58012;
- TL-57911;
- TS-57911;
- TL-4275;
- TS-4275。

其中:

- TL——天然橡胶和氯丁橡胶并用胶料的代号;
- TS——天然橡胶和顺丁橡胶并用胶料的代号;
- 58012——锦纶织物代号($\frac{1}{1}$ 平纹,930 dtex×2);
- 57911——锦纶织物代号($\frac{2}{2}$ 方平,1 400 dtex×2);
- 4275——锦纶织物代号($\frac{2}{2}$ 方平,1 400 dtex×3)。

4 技术要求

4.1 胶料

涂覆织物用的胶料硫化后的物理力学性能应符合表 1 的规定。

表 1 胶料硫化后的物理力学性能

项 目	要 求	
	TL	TS
密度, g/cm ³	1.18±0.03	1.07±0.03
硬度(邵尔 A 型), 度	62±5	58±5
拉伸强度, MPa	≥17	≥14
扯断伸长率, %	≥500	≥450
阿克隆磨耗, cm ³ /1.61 km	≤0.7	≤0.5

4.2 锦纶织物

制造涂覆织物用的锦纶织物的技术要求见附录 A(补充件)。

4.3 涂覆织物

4.3.1 外观质量

硫化和未硫化的涂覆织物表面不应有气泡、杂质、焦烧粒子、胶层脱落以及表面互相粘接形成的死折等缺陷。

4.3.2 物理力学性能

涂覆织物硫化后的物理力学性能应符合表 2 的规定。

表 2 涂覆织物硫化后的物理力学性能

项 目	性 能 要 求			
	TL-58012 TS-58012		TL-57911 TS-57911	TL-4275 TS-4275
	I 型	I 型		
橡胶与锦纶织物粘着强度 N/50 mm	≥590	≥490	≥680	≥680
扯断强力, N/50 mm (经向、纬向)	≥2 940		≥4 410	≥4 900
撕裂强力, N (经向、纬向)	≥340		≥590	≥780

4.3.3 拍打性能

试样经 20 min 拍打试验, 不产生任何形式的破损。

4.3.4 卷长、幅宽及厚度

卷长、幅宽及厚度由供需双方共同商定。

5 试验方法

5.1 胶料硫化后的物理力学性能试验