



中华人民共和国国家标准

GB/T 33382—2016

内铠装输泥橡胶软管及软管组合件

Inner armoured rubber hoses and hose assemblies for conveying dredging soil

2016-12-30 发布

2017-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会软管分技术委员会(SAC/TC 35/SC 1)归口。

本标准起草单位:江苏太平橡胶股份有限公司、中交广州航道局有限公司、三橡股份有限公司、沈阳橡胶研究设计院有限公司。

本标准主要起草人:王兆龙、曹湘波、王平、郦国忠、王淑丽、张志勇、周鼎鼐、王素菊、侯晓光、何东萍、陈熙宇、邱发平、张登泰、邹亮清、韦杏静、马清元、孔波。

内铠装输泥橡胶软管及软管组合件

1 范围

本标准规定了内铠装输泥橡胶软管及软管组合件的结构、尺寸、要求、试验方法、检验规则等。

本标准适用于在环境温度 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 下输送相对密度介于 $1.0\text{ g/cm}^3\sim 2.3\text{ g/cm}^3$ 的海水、淡水和淤泥、黏土、砂的混合物,尤其适用于输送珊瑚礁、砾石的橡胶软管。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 229 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法
- GB/T 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第1部分:试验方法
- GB/T 528—2009 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 529—2008 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)
- GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验
- GB/T 5563 橡胶和塑料软管及软管组合件 静液压试验方法
- GB/T 5567 橡胶和塑料软管及软管组合件 耐真空性能的测定
- GB/T 6342 泡沫塑料与橡胶 线性尺寸的测定
- GB/T 6343 泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定
- GB/T 6669—2008 软质泡沫聚合材料 压缩永久变形的测定
- GB/T 7528 橡胶和塑料软管及软管组合件 术语
- GB/T 7762 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 静态拉伸试验
- GB/T 9124 钢制管法兰 技术条件
- GB/T 9573 橡胶和塑料软管及软管组合件 软管尺寸和软管组合件长度测量方法
- GB/T 9576 橡胶和塑料软管及软管组合件 选择、贮存、使用和维护指南
- GB/T 9577 橡胶和塑料软管及软管组合件 标志、包装和运输规则
- GB/T 9867 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐磨性能的测定(旋转辊筒式磨耗机法)
- GB/T 10541—2013 近海停泊排吸油橡胶软管
- GB/T 11211 硫化橡胶或热塑性橡胶 与金属粘合强度的测定 二板法
- GB/T 14905 橡胶和塑料软管 各层间粘合强度测定
- GB/T 33380 大型橡胶软管组合件 拉伸试验
- GB 50236 现场设备、工业管道焊接工程施工规范

3 术语和定义

GB/T 7528界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

橡胶法兰 rubber flange

将由内衬层、增强层、外覆层材料构成的软管的两端部外翻翘起至与管体轴向垂直,于外覆层背以