

团 体 标 准

T/CRIA 15002—2021

耐化学品流体软管

Chemical resistant fluid hose

2021-04-08 发布

2021-07-01 实施



中国橡胶工业协会 发布

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。

本文件由中国橡胶工业协会提出。

本文件由中国橡胶工业协会技术经济委员会归口。

本文件由中国橡胶工业协会胶管胶带分会负责解释。

本文件起草单位：漯河利通液压科技股份有限公司、河北中美特种橡胶有限公司、青岛橡六胶管有限公司、河南汇龙液压科技股份有限公司、恒宇集团液压流体科技河北有限公司、河南给力软管有限公司、河南亿博科技股份有限公司。

本文件主要起草人：赵洪亮、张勇、李增益、王永福、孙卓亚、李达、张领军、王子兴。

耐化学品流体软管

1 范围

本文件规定了公称内径为 6.3~254 耐化学品流体软管的分类与结构、材料性能、成品性能、检验规则、标志、包装、运输、贮存、选择、使用和维护等内容。

本文件适用于耐各种化学品流体介质的软管及软管组合件。

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 528 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第 1 部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)
- GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验法
- 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 4240 不锈钢丝
- 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 5565.2—2017 橡胶和塑料软管及非增强软管柔性及挺性的测量 第 2 部分:低于室温弯曲试验
- 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 9572 橡胶和塑料软管及软管组合件电阻和导电性的测定
- 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 11182 橡胶软管增强用钢丝
- GB/T 14905 橡胶和塑料软管各层间粘合强度的测定
- GB/T 16604 涤纶工业长丝
- GB/T 24134—2009 橡胶和塑料软管静态条件下耐臭氧性能的评价
- HG/T 2185 橡胶软管外观质量

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 分类与结构

4.1 分类

4.1.1 产品根据结构和耐介质性能不同,软管分为三个型别: