



中华人民共和国国家标准

GB/T 39389—2020

气体焊接、切割和类似作业用 复合塑料软管

Plastic composite hose for gas welding, cutting and allied processes

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
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。

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这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本标准起草单位：潍坊现代塑胶有限公司、浙江富华新材料科技有限公司、潍坊海特塑胶有限公司、潍坊市产品质量检验所。

本标准主要起草人：董瑞荣、王如平、周晓辉、罗羽、崔爱民。

气体焊接、切割和类似作业用 复合塑料软管

1 范围

本标准规定了气体焊接、切割和类似作业用复合塑料软管(以下简称“软管”)的分类、结构与材料、要求、试验方法、检验规则、标志和包装、运输、贮存。

本标准适用于最大工作压力不大于 2.0 MPa,且有如下用途的复合塑料软管:

- 气体焊接和切割;
- 类似焊接和切割的作业,特别是加热、铜焊和金属喷镀;
- 在保护气体下的电弧焊接。

本标准不适用于输送液态液化石油气(LPG)的软管或工作压力大于 0.3 MPa 的乙炔软管。

注:选购方根据其特定应用需求,结合相关法规、标准或规范要求,恰当选用本产品。

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 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 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 2918 塑料 试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 5563—2013 橡胶和塑料软管及软管组合件 静液压试验方法
- GB/T 5565.1—2017 橡胶和塑料软管及非增强软管 柔性及挺性的测量 第 1 部分:室温弯曲试验
- 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 5761—2018 悬浮法通用型聚氯乙烯树脂
- GB/T 7141—2008 塑料热老化试验方法
- GB/T 8804.1—2003 热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第 1 部分:试验方法总则
- GB/T 8804.3—2003 热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第 3 部分:聚烯烃管材
- GB/T 9573—2013 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 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 14905—2009 橡胶和塑料软管 各层间粘合强度的测定
- GB/T 16604—2017 涤纶工业长丝
- GB/T 18422—2013 橡胶和塑料软管及软管组合件 透气性的测定
- GB/T 18424—2001 橡胶和塑料软管 氙弧灯曝晒 颜色和外观变化的测定
- GB/T 19278—2018 热塑性塑料管材、管件与阀门通用术语及其定义
- HG/T 4458—2012 塑料 增塑剂损失的测定 活性碳法