



中华人民共和国国家标准

GB/T 46059—2025/ISO 25518:2021

一次性使用普通用途橡胶手套

Single-use rubber gloves for general applications

(ISO 25518:2021, Single-use rubber gloves for general applications—
Specification, IDT)

2025-08-29 发布

2026-09-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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。

本文件等同采用 ISO 25518:2021《一次性使用普通用途橡胶手套 规范》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

——为与现有标准体系协调，将标准名称改为《一次性使用普通用途橡胶手套》。

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。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会(SAC/TC 35)归口。

本文件起草单位：星宇医疗科技股份有限公司、南京润京乳胶制品有限公司、安徽华腾乳胶制品有限公司、中红普林医疗用品股份有限公司、山西省检验检测中心(山西省标准计量技术研究院)、浙江康隆达特种防护科技股份有限公司、上海赛立特安全用品有限公司、江西云鸽橡塑有限公司、诺道中科(北京)生物科技有限公司、青岛食安库食品安全科技有限公司、台山维邦医疗器械有限公司、脱普日用化学品(中国)有限公司、广州市亿安劳保用品有限公司、新辉(中国)新材料有限公司、福建亮晶晶新材料有限公司、海南省检验检测研究院、国家卫生健康委科学技术研究所、河北卓润医疗用品有限公司、东莞市精安新材料有限公司、中国化工株洲橡胶研究设计院有限公司(国家乳胶制品质量检验检测中心)。

本文件主要起草人：周星余、江文养、王克义、罗平长、张建忠、车增辉、张家地、赵卫、张秀云、朱轶琪、胖铁良、舒冠成、霍智城、黄乙民、邓仲江、谭少香、胡杨、曾伟杰、李开鹏、宁丽峰、陈晓锋、郑宁、周春梅、邓一志、王金英、高静、张鹏。

一次性使用普通用途橡胶手套

警示:本文件的使用者宜熟悉通用的实验室操作。本文件并不指出所有的安全问题。使用者有责任采取适当的健康措施,并符合国家有关法规的规定。

1 范围

本文件规定了由天然橡胶乳胶、合成橡胶乳胶或橡胶溶液制成的,用于普通用途的一次性使用橡胶手套的物理要求、采样及测试方法,但不包括用于医疗用途的手套。

本文件不包括手套的安全和正确使用。

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。

ISO 37 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定(Rubber, vulcanized or thermoplastic—Determination of tensile stress-strain properties)

注: 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(ISO 37:2005, IDT)

ISO 188 硫化橡胶或热塑性橡胶 加速老化和耐热试验(Rubber, vulcanized or thermoplastic—Accelerated ageing and heat resistance tests)

注: GB/T 3512—2014 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验(ISO 188:2011, IDT)

ISO 2859-1 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[Sampling procedures for inspection by attributes—Part 1: Sampling schemes indexed by acceptance quality limit(AQL) for lot-by-lot inspection]

注: GB/T 2828.1—2012 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(ISO 2859-1:1999, IDT)

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 要求

4.1 材料

手套应使用合适的材料。手套生产过程中使用的任何颜料、表面处理剂、润滑剂或粉末都应是无毒的,并应按要求公开。因其在使用过程中易迁移至皮肤,应在手套表面处理中使用无害的材料。

4.2 尺寸

当在图1所示的位置测量时,手套的长度(L)和手掌宽度(W)应符合表1的规定,检验水平和接收质量限(AQL)按表3的规定。