



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20463—2015

代替 GB/T 20463.1—2006, GB/T 20463.2—2006

## 防水服用橡胶或塑料涂覆织物 规范

Rubber-or plastics-coated fabrics for water-resistant clothing—Specification

(ISO 8096:2005, MOD)

2015-12-31 发布

2016-07-01 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。

本标准代替 GB/T 20463.1—2006《防水用橡胶或塑料涂覆织物 第 1 部分：聚氯乙烯涂覆织物》和 GB/T 20463.2—2006《防水用橡胶或塑料涂覆织物 第 2 部分：防水透湿聚氨酯涂覆织物》。本标准与 GB/T 20463.1—2006 和 GB/T 20463.2—2006 相比主要技术变化如下：

- 本标准与 GB/T 20463.1—2006 和 GB/T 20463.2—2006 结构无对应关系；
- 增加了术语和定义(见第 3 章)；
- 修改了产品分类(见 4.2)；
- 要求中删除了幅宽、厚度、单位面积、总质量、撕裂强力、拉伸强度、热老化后涂覆层质量损失、纬斜等项目；增加了破损碎裂强度、老化后抗粘连性能、熔融检查(仅 PVC 适用)(见表 4)；外观质量和外观等级评定未做要求；标志、包装、运输及贮存未做要求。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 8096:2005《防水服用橡胶或塑料涂覆织物 规范》(包括 ISO 8096:2005/Cor 1:2005)。

本标准与 ISO 8096:2005 相比存在结构变化：

- “表 1 涂覆聚合物名称代码”调整到 4.1；
- 将表 1 中“老化试验程序”调整到附录 D 中；
- “表 2 分类代码”调整到 4.2。

本标准与 ISO 8096:2005 的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件，本标准做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 用修改采用国际标准的 GB/T 3920 代替 ISO 105-X12(见表 4)；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 3921—2008 代替 ISO 105-C02(见表 4)；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 4744—2013 代替 ISO 811(见 C.3, D.6, E.3, F.1, F.3, G.1)；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 4745 代替 ISO 4920(见表 4)；
- 用等效采用国际标准的 GB/T 5711 代替 ISO 105-D01(见表 4)；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 6682—2008 代替 ISO 3696:1987(见 I.2.11)；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 8427 代替 ISO 105-B02(见表 4)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 12588 代替 ISO 6451(见表 4)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 19089 代替 ISO 5470-2(见 E.2)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 20027 代替 ISO 3303(见表 4)；
- 用修改采用欧洲标准的 GB 20653 代替 EN 471(见表 4 和 7.4)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 24133 代替 ISO 2231(见 D.2)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 24135 代替 ISO 1419(见表 D.1)；
- 用等效采用国际标准的 HG/T 2715 代替 ISO 5978(见表 4)。

本标准做了下列编辑性修改：

- 将表 4 第 9 项错误引用的试验方法“ISO 105-D02”修正为“ISO 105-D01”，并用 GB/T 5711 代替；删除第 2 章在正文里没有引用的 ISO 105-D02；
- 将原 6.4 标题“合格、不合格试验”改为“质量判定”；
- 将表 E.1 中第 2 行的编辑性错误“25%通过”更正为“75%通过”；

## GB/T 20463—2015

——删除了 ISO 8096:2005 中一些资料性的注和表注内容,即,第 1 章的注、3.2 的注 1 和注 2、表 2 的表注和 I.1 的注;

——增加了 3.5 的注;

——增加了“取样方法见附录 A”一句话(见第 5 章)。

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(SAC/TC 35)归口。

本标准起草单位:国家军需产品质量监督检验中心、丹东优耐特纺织品有限公司、张家港市中传服装服饰有限公司、杭州高鼎纺织品有限公司、中橡集团沈阳橡胶研究设计院。

本标准主要起草人:刘冰、张迎春、钱刚、崔征、李卉、田国力、李飒。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 20463.1—2006、GB/T 20463.2—2006。

# 防水服用橡胶或塑料涂覆织物 规范

## 1 范围

本标准规定了防水透湿和不透湿服装用涂覆织物的要求。本标准不涉及涂覆织物服装产品的制作方法,但服装的抗渗水性能应不低于涂覆织物的抗渗水性能。

## 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 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度(GB/T 3920—2008,ISO 105-X12:2001,MOD)

GB/T 3921—2008 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度(GB/T 3921—2008,ISO 105-C10:2006,MOD)

GB/T 4744—2013 纺织品 防水性能的检测和评价 静水压法(GB/T 4744—2013,ISO 811:1981,MOD)

GB/T 4745 纺织品 防水性能的检测和评价 沾水法(GB/T 4745—2012,ISO 4920:2012,MOD)

GB/T 5711 纺织品 色牢度试验 耐干洗色牢度(GB/T 5711—1997,eqv ISO 105-D01:1993)

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 8427 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧(GB/T 8427—2008,ISO 105-B02:1994,MOD)

GB/T 8629—2001 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序(eqv ISO 6330:2000)

GB/T 12586—2003 橡胶或塑料涂覆织物 耐屈挠破坏性的测定(ISO 7854:1995,IDT)

GB/T 12588 塑料涂覆织物 聚氯乙烯涂覆层 融合程度快速检验法(GB/T 12588—2003,ISO 6451:1982,IDT)

GB/T 16825.1—2008 静力单轴试验机的检验 第1部分:拉力和(或)压力试验机测力系统的检验与校准(ISO 7500-1:2004, IDT)

GB/T 19089 橡胶或塑料涂覆织物 耐磨性的测定 马丁代尔法(GB/T 19089—2012,ISO 5470-2:2003, IDT)

GB/T 20027 橡胶或塑料涂覆织物 破裂强度的测定(GB/T 20027—2005,ISO 3303:1990, IDT)

GB 20653 职业用高可视性警示服

GB/T 24133 橡胶或塑料涂覆织物 调节和试验的标准环境(GB/T 24133—2009,ISO 2231:1989, IDT)

GB/T 24135 橡胶或塑料涂覆织物 加速老化试验(GB/T 24135—2009,ISO 1419:1995, IDT)

HG/T 2715 橡胶或塑料涂覆织物 抗粘合性的测定(HG/T 2715—1995,eqv ISO 5978:1990)

ISO 2602 试验结果的统计学解释 平均值估计 置信区间(Statistical interpretation of test results—Estimation of the mean—Confidence interval)

ISO 3207 数据统计学解释 统计公差区间的确定(Statistical interpretation of data—Determina-