



中华人民共和国国家标准

GB/T 25260.1—2022

代替 GB/T 25260.1—2010

合成胶乳 第1部分：羧基丁苯胶乳 (XSBRL)

Synthetic rubber latex—Part 1: Carboxyl styrene-butadiene rubber latex(XSBRL)

2022-12-30 发布

2023-07-01 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。

本文件是 GB/T 25260 的第 1 部分。GB/T 25260 已经发布了以下部分：

——第 1 部分：羧基丁苯胶乳(XSBRL)；

——第 2 部分：羧基丁腈胶乳(XNBRL)。

本文件代替 GB/T 25260.1—2010《合成胶乳 第 1 部分：羧基丁苯胶乳(XSBRL)56C、55B》，与 GB/T 25260.1—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

——更改了技术指标，增加了玻璃化转变温度项目(见表 1, 2010 年版的表 1)；

——更改了总固体含量的试验方法(见 6.2, 2010 年版的 5.2)；

——更改了 pH 值的试验方法(见 6.4, 2010 年版的 5.4)；

——增加了残留挥发性有机物含量的试验方法(见 6.5)；

——增加了玻璃化转变温度的试验方法(见 6.10)；

——更改了检验规则(见第 7 章, 2010 年版的第 6 章)；

——增加了标志和随行文件(见第 8 章)。

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合成橡胶分技术委员会(SAC/TC 35/SC 6)归口。

本文件起草单位：浙江天晨胶业股份有限公司、中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、杭州龙驹合成材料有限公司、日照锦湖金马化学有限公司、巴斯夫造纸化学品(江苏)有限公司。

本文件主要起草人：周红伟、李晓银、刘培元、张弘强、马楠、李江年、刘哲鑫、吴毅、侯海云、钱伟。

本文件于 2010 年首次发布，本次为第一次修订。

引 言

合成橡胶胶乳是我国重要的工业原材料,主要用于地毯、造纸、纺织、印刷、涂料及胶黏剂等领域。羧基丁苯胶乳和羧基丁腈胶乳是目前国内产量最大、应用较广的合成胶乳。

为了满足国内不同胶乳用户的需求,GB/T 25260 拟由两个部分构成。

- 第1部分:羧基丁苯胶乳(XSBRL)。目的在于为羧基丁苯胶乳的相关利益方提供统一的产品质量技术依据。
- 第2部分:羧基丁腈胶乳(XNBRL)。目的在于为羧基丁腈胶乳的相关利益方提供统一的产品质量技术依据。

合成胶乳 第1部分:羧基丁苯胶乳 (XSBRL)

1 范围

本文件规定了羧基丁苯胶乳(XSBRL)的产品牌号、要求、试验方法、检验规则、标志和随行文件以及包装、运输和贮存。

本文件适用于以苯乙烯、丁二烯、不饱和羧酸为主要单体,采用乳液聚合法制得的造纸用和地毯用羧基丁苯胶乳。

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 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 8298—2017 胶乳 总固体含量的测定
- GB/T 18012—2021 胶乳 pH值的测定
- SH/T 1149 合成橡胶胶乳 取样
- SH/T 1151.1—2019 合成橡胶胶乳 机械稳定性的测定 第1部分:高速法
- SH/T 1152—2014 合成橡胶胶乳表观黏度的测定
- SH/T 1153—2011 合成橡胶胶乳 凝固物含量(筛余物)的测定
- SH/T 1156—2014 合成橡胶胶乳表面张力的测定
- SH/T 1608—2014 羧基丁苯胶乳对钙离子稳定性的测定
- SH/T 1760—2007 合成橡胶胶乳中残留单体和其他有机成分的测定 毛细管柱气相色谱 直接液体进样法
- SH/T 1799—2016 合成橡胶胶乳 玻璃化转变温度的测定 差示扫描量热法(DSC)
- SH/T 1815—2017 合成橡胶胶乳中残留单体和其他有机成分的测定 毛细管柱顶空气相色谱法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产品牌号

羧基丁苯胶乳牌号划分参照 SH/T 1500—1992,具体产品牌号及相关规定如下。