



中华人民共和国国家标准

GB/T 25260.2—2018

合成胶乳 第2部分：羧基丁腈胶乳 (XNBRL)

Synthetic rubber latex—Part 2: Carboxyl acrylonitrile-butadiene rubber latex
(XNBRL)

2018-12-28 发布

2019-11-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 25260《合成胶乳》分为 3 个部分：

——第 1 部分：羧基丁苯胶乳(XSBRL)56C、55B；

——第 2 部分：羧基丁腈胶乳(XNBRL)；

——第 3 部分：氯丁二烯胶乳。

本部分为 GB/T 25260 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国石油和化学工业联合会提出。

本部分由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会(SAC/TC 35)归口。

本部分起草单位：安庆华兰科技有限公司、镇江南帝化工有限公司、中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、浙江天晨胶业股份有限公司、宁波顺泽橡胶有限公司、国家石油化工产品质量监督检验中心(安庆)、中红普林(北京)医疗用品高新技术研究院有限公司。

本部分主要起草人：吕飏、徐国亮、庄福进、李晓银、张弘强、张兆庆、汪海燕、张森、韩晓峰、桑树军、凌治水、汪贵玉、马楠。

合成胶乳 第2部分:羧基丁腈胶乳 (XNBRL)

1 范围

GB/T 25260 的本部分规定了羧基丁腈胶乳(XNBRL)的技术要求、试验方法、检验规则、标志和随行文件以及包装、运输和贮存。

本部分适用于以丁二烯、丙烯腈和不饱和羧酸为主要单体,采用乳液聚合法制得的羧基丁腈胶乳。

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。

SH/T 1149 合成橡胶胶乳 取样

SH/T 1150—2011 合成橡胶胶乳 pH 值的测定

SH/T 1151 合成胶乳高速机械稳定性的测定

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 1154—2011 合成橡胶胶乳总固物含量的测定

SH/T 1156—2014 合成橡胶胶乳表面张力的测定

SH/T 1503—2014 丁腈胶乳中结合丙烯腈含量的测定

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

3 技术要求

3.1 外观:XNBRL 为白色乳液,无异物和可见凝聚块。

3.2 技术指标:XNBRL 的技术指标应符合表 1 的规定,按第 4 章给出的试验方法测定。

表 1 XNBRL 技术指标

| 项目 | 中结合丙烯腈 | | 中高结合丙烯腈 | | 高结合丙烯腈 | |
|------------------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|
| | 优等品 | 合格品 | 优等品 | 合格品 | 优等品 | 合格品 |
| 结合丙烯腈含量(质量分数)/% | ≥25.0~<30.0 | | ≥30.0~<35.0 | | ≥35.0~<41.0 | |
| 总固物含量(质量分数)/% | ≥42.0 | | | | | |
| 黏度/(mPa·s) | <100 | | | | | |
| pH 值 | 7.5~9.0 | | | | | |
| 残留挥发性有机物含量 (质量分数)/% | ≤0.003 | ≤0.005 | ≤0.003 | ≤0.005 | ≤0.003 | ≤0.005 |