

SH

中华人民共和国石油化工有限公司行业标准

SH/T 1608—95

丁苯胶乳对钙离子稳定性的测定

1995-03-29 发布

1995-10-01 实施

中国石油化工总公司 发布

丁苯胶乳对钙离子稳定性的测定

1 主题内容与适用范围

本标准规定了羧基丁苯胶乳对钙离子稳定性的测定方法。
本标准适用于涂布纸用羧基丁苯胶乳对钙离子的稳定性测定。

2 引用标准

SH 1149—92 合成胶乳取样法

3 方法概述

在胶乳中,按一定的搅拌速度,在规定的时间内匀速加入一定量的氯化钙溶液,依据产生的凝结物量,衡量胶乳的稳定性。

4 试剂

本标准使用分析纯试剂和蒸馏水或纯度相当的水。

4.1 氯化钙(CaCl_2)溶液,1%(m/m)。

5 仪器

5.1 搅拌器:能控制转速在 500 ± 10 r/min。

搅拌叶片:采用竖条型不锈钢搅拌叶片,长 90 mm、宽 $15 \text{ mm} \pm 0.1 \text{ mm}$ 、厚 2 mm。

搅拌装置见图。

5.2 滴定管:50 mL,分度值 0.1 mL。

5.3 天平:感量 0.1 mg,0.1 g。

5.4 不锈钢网筛:筛孔孔径为 $180 \mu\text{m} \pm 15 \mu\text{m}$ (80 目)。

5.5 真空烘箱:能抽到余压 0.01 MPa,温度能保持在 120 ± 0.2 °C。

5.6 干燥器。

5.7 烧杯:500 mL。

5.8 马弗炉。