

ICS 83.040.10

G 34

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 1153—92(1998年确认)
eqv ISO 706:1985

合成胶乳凝固物含量的测定

**Synthetic rubber latex—Determination of
conglum content(sieve residue)**

1992-05-20 发布

1992-05-20 实施

中国石油化工总公司 发布

前 言

本标准等效采用国际标准 ISO 706:1985《橡胶胶乳—凝固物(筛余物)含量的测定》，对 SH/T 1153—92《合成胶乳凝固物含量测定法》进行了复审确认。

本标准仅适用于合成胶乳。

本标准与其前版的主要差异：

1. 表面活性剂由油酸钾溶液改为水溶性乙氧基烷基酚溶液；
2. 清洁过滤器由在 500℃±25℃ 高温炉中灼烧改为用沸腾的硝酸浸泡；
3. 本标准按照 GB/T 1.1—1993 的要求，对 SH/T 1153—92 作了编辑性修改。

本标准自生效之日起，代替并废止 SH/T 1153—92。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准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归口。

本标准起草单位：青岛化工厂

本标准起草人：江敦昫。

本标准于 1982 年作为国家标准 GB 2957—82 首次发布，1990 年复审确认，1992 年清理整顿为行业标准，1997 年由兰化公司化工研究院孙丽君复审。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国家标准团体(ISO 成员团体)的世界性联合机构。制定国际标准的工作通常由 ISO 各技术委员会进行。凡对已建立技术委员会项目感兴趣的成员团体均有权参加该技术委员会。与 ISO 有联系的政府和非政府的国际组织,也可参加此项工作。在电工技术标准化的所有方面,ISO 与国际电工技术委员会(IEC)紧密合作。

技术委员会采纳的国际标准草案,要发给成员团体进行投票。作为国际标准发布时,要求至少有 75%投票的成员团体投赞成票。

国际标准 ISO 706 由 ISO/TC 45 橡胶与橡胶制品技术委员会制定。

本第三版是第二版经过技术修订的版本,它代替并废止第二版(ISO 706:1976)。

中华人民共和国石油化工行业标准

合成胶乳凝固物含量的测定

Synthetic rubber latex—Determination of
congulum content(sieve residue)

SH/T 1153—92(1998年确认)
eqv ISO 706:1985

代替 SH/T 1153—92

警告:使用本标准的人员应熟悉正规实验室操作规程。本标准无意涉及因使用本标准可能出现的所有安全问题。制定相应的安全和健康制度,并确保符合国家法规是使用者的责任。

1 范围

本标准规定了合成胶乳凝固物含量的测定方法。
本标准适用于合成胶乳中凝固物含量的测定。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

SH 1149—92(1998年确认) 合成胶乳取样法(eqv ISO 123:1985)

3 定义

本标准采用下列定义:

凝固物:即筛余物,指留在孔径为 $180\ \mu\text{m} \pm 10\ \mu\text{m}$ 的不锈钢网上的物质。这些物质由凝固的小块橡胶、胶乳结皮和粗粒的外来杂质组成。

4 试剂

在分析过程中,应使用分析纯试剂和蒸馏水或同等纯度的水。

4.1 表面活性剂溶液:5%(*m/m*)的水溶性乙氧基烷基酚溶液。

5 仪器

5.1 过滤器:用孔径为 $180\ \mu\text{m} \pm 10\ \mu\text{m}$ 的圆盘形不锈钢丝网制成。

5.2 不锈钢环:两个 25 mm 至 50 mm 的等内径环。

5.3 烘箱:能保持温度在 $100^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 。

5.4 干燥器。

5.5 烧杯:容量为 600 mL。

6 取样

按照 SH 1149 规定的方法之一取实验室样品。