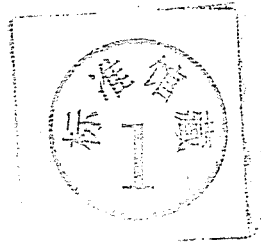


中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 1501—2001
eqv ISO 2028:1999

合成胶乳干聚合物制备

Synthetic rubber latex-Preparation of dry polymer



2001-11-23 发布

2002-01-01 实施

国家经济贸易委员会 发布



060510000034

前 言

本标准等效采用国际标准 ISO 2028:1999《合成胶乳干聚物制备》，对 SH/T 1501—92《合成胶乳干聚物制备》进行修订。

本标准与国际标准 ISO 2028:1999 的主要差异：

1. 本标准增加了恒温水浴加热法。国际标准仅规定了蒸汽加热法；
2. 本标准根据胶乳是否凝聚完全适量加入凝聚剂 B。国际标准明确规定了凝聚剂 B 的加入量。

本标准与前版 SH/T 1501—92 的主要差异：

1 适用范围

本标准适用于含负离子表面活性剂的合成胶乳，对合成胶乳的不饱和挥发物含量未作规定。

SH/T 1501—92 适用于由负离子表面活性剂或非离子与负离子混合型乳化剂稳定的各种合成胶乳，且规定胶乳的不饱和挥发物含量低于 0.5% (m/m)。

2 试剂

本标准使用的试剂为：聚胺类高分子电解质、硫酸铝的稀硫酸溶液、硫酸铝溶液、乙醇。

SH/T 1501—92 使用的试剂为：NaCl 溶液、硫酸溶液。

3 仪器

本标准使用的仪器为：电动搅拌器、磁力搅拌器、低压蒸汽喷射装置、恒温水浴、鼓风烘箱(70℃±5℃)。

SH/T 1501—92 使用的仪器为：高速机械搅拌装置、鼓风烘箱(100℃~125℃)。

4 操作步骤

本标准对四类含负离子表面活性剂的合成胶乳(丁苯胶乳、丁腈胶乳、羧基胶乳和浓缩胶乳)的干聚物制备方法分别作了规定。

SH/T 1501—92 对由负离子型乳化剂稳定的合成胶乳或非离子与负离子混合型乳化剂稳定的合成胶乳的干聚物制备方法分别做了规定。

5 本标准增加了“试验报告”

本标准自实施之日起，同时代替 SH/T 1501—92。

本标准由中国石油化工股份有限公司提出。

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：中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司化工研究院。

本标准主要起草人：王进、方芳。

本标准于 1988 年作为专业标准 ZB G 34002—90 首次发布，1992 年清理整顿为行业标准 SH/T 1501—92，2001 年第 1 次修订。

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。

国际标准按照 ISO/IEC 导则,第三部分的规定进行起草。

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。

必须注意,本国际标准的某些内容有可能涉及到专利权。ISO 对识别任何或所有此类专利权不负责任。

国际标准 ISO 2028 由 ISO/TC 45 橡胶与橡胶制品技术委员会,橡胶工业用原材料(包括胶乳)分委会 SC3 制定。

本第四版是第三版经过技术修订的版本,它废止并代替第三版(ISO 2028:1989)。