

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 1609—95

羧基丁苯胶乳

1995-03-29 发布

1995-10-01 实施

中国石油化工总公司 发布

羧基丁苯胶乳

1 主题内容与适用范围

本标准规定了羧基丁苯胶乳(XSBRL)45B、(XSBRL)46C的技术要求、试验方法、检验规则及包装、标志、贮存、运输等要求。

本标准适用于以丁二烯、苯乙烯为主要单体,不饱和羧酸为第三单体,采用高温乳液聚合制得的羧基丁苯胶乳。

2 引用标准

GB 2828—84 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

SH 1149—92 合成胶乳取样法

SH/T 1150—92 合成胶乳 pH 值测定法

SH/T 1151—92 合成胶乳高速机械稳定性测定法

SH/T 1152—92 合成胶乳粘度测定法

SH/T 1153—92 合成胶乳凝固物含量测定法

SH/T 1154—92 合成胶乳总固体含量测定法

SH/T 1156—92 合成胶乳表面张力测定法

SH/T 1594—94 丁苯胶乳挥发性不饱和物的测定

SH/T 1608—95 丁苯胶乳对钙离子稳定性的测定

3 技术要求和试验方法

羧基丁苯胶乳为橡胶在水介质中的胶体分散体,呈乳白色,无机械杂质。其技术指标和试验方法应符合表 1 规定。

表 1

项目	XSBRL46C			XSBRL45B			试验方法	
	优等品	一等品	合格品	优等品	一等品	合格品		
总固体, %	48.0~52.0			48.0~52.0			SH/T 1154	
pH 值	7.0~9.0			7.0~9.0			SH/T 1150	
高速机稳性, % ≤	0.20			—			SH/T 1151 ¹⁾	
粘度, mPa·s ≤	300			300			SH/T 1152	
表面张力, mN/m	40~55			40~55			SH/T 1156	
挥发性不饱和物, % ≤	0.05	0.08	0.10	0.08	0.10	0.12	SH/T 1594	
钙离子稳定性, % ≤	0.10	0.15	0.20	—			SH/T 1608	
凝固物	80 目, % ≤	—			0.05	0.08	0.10	SH/T 1153
	200 目, % ≤	0.01	0.02	0.05	—			

注: 1) XSBRL46C 高速机械稳定性的允许差: 平行测定的两个结果之差不大于 0.05%。