



中华人民共和国国家标准

GB/T 28483—2012

地毯用环保胶乳 羧基丁苯胶乳及有害物质限量

Environmentally friendly rubber latex for carpet application—
Carboxylated styrene-butadiene rubber latex
and limitation of hazardous substances

2012-06-29 发布

2012-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国地毯标准化技术委员会(SAC/TC 150)归口。

本标准由溧阳巨神科技材料有限公司、天津市东方蓝宝地毯研究中心负责起草,上海高桥巴斯夫分散体有限公司、陶氏化学(中国)投资有限公司上海分公司、中国工艺美术协会地毯专业委员会参加起草。

本标准主要起草人:叶剑豪、陈桂生、向远清、李静、张玉芬、丁少白、杨浩平。

引 言

本标准参考欧洲环保地毯协会《GUT 产品检测标准及限定值》技术文件中对地毯用胶乳有害物质限量的规定,目的在于促进地毯产品辅料生产加工过程中减少有毒有害物质的产生和排放。从地毯产品的原材辅料源头控制有害物质的产生。

地毯用环保胶乳

羧基丁苯胶乳及有害物质限量

1 范围

本标准规定了地毯用环保羧基丁苯胶乳的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、包装和标志、储存和运输等要求。

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,采用高温聚合制得的羧基丁苯胶乳。

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(包括所有修改单)适用于本文件。

SH/T 1149 合成橡胶胶乳 取样

SH/T 1150 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 合成胶乳粘度的测定

SH/T 1153 合成胶乳凝固物含量的测定

SH/T 1154 合成橡胶胶乳总固物含量的测定

SH/T 1156 合成橡胶胶乳表面张力的测定

SH/T 1608 丁苯胶乳对钙离子稳定性的测定

ISO 13741-1 塑料/橡胶—聚合物分散体和橡胶胶乳(天然橡胶和合成橡胶)—用毛细管气相色谱法测定残留单体和其他有机化合物含量的方法 第1部分:直接液体注入法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

阻燃剂 flame retardant

能够阻止或减缓制品燃烧的(液态或粉状)有机或无机化合物添加剂。

3.2

发泡剂 blowing agent

在制造空心或蜂窝状背衬制品或涂层中用来引起膨胀的物质。

注:发泡剂可以是易挥发液体或分解成(或反应后形成)气体的化学制品。

4 要求

4.1 外观质量

目测胶乳分散体,外观呈乳白色或略带蓝光的粘稠液体,无机械杂质。