

ICS 91.100.50
Q 25



中华人民共和国国家标准

GB/T 34181—2017

矿物棉绝热制品用定型剂

Forming adhesives for mineral wool insulation material

2017-09-07 发布

2018-08-01 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。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国绝热材料标准化技术委员会(SAC/TC 191)归口。

本标准起草单位:南京玻璃纤维研究设计院有限公司、太尔化工(南京)有限公司、上海久安水质稳定剂厂、山东圣泉新材料股份有限公司、国家玻璃纤维产品质量监督检验中心、太尔胶粘剂(广东)有限公司、江苏艾科赛特新材料有限公司。

本标准主要起草人:李勇、王玲、廖兵、王佳庆、陈尚、李俊光、徐琪、奚彬、周琴、王涛、米大利、王海博、李枝芳、朱玉国。

矿物棉绝热制品用定型剂

1 范围

本标准规定了矿物棉绝热制品用定型剂的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、包装、标识、运输和贮存。

本标准适用于岩棉、玻璃棉、矿渣棉等矿物棉绝热制品用酚醛树脂定型剂和聚丙烯酸酯定型剂。

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(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 2794 胶黏剂黏度的测定 单圆筒旋转黏度计法
- GB/T 3723—1999 工业用化学产品采样安全通则
- GB/T 4132 绝热材料及相关术语
- GB/T 6678—2003 化工产品采样总则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 14518 胶粘剂的 pH 值测定
- GB/T 21298 实验室玻璃仪器 试管
- GB/T 25138—2010 检定铸造粘结剂用标准砂
- GB/T 30773—2014 气相色谱法测定酚醛树脂中游离苯酚含量
- HG/T 2501 酚醛树脂 pH 值的测定
- HG/T 2622 酚醛树脂中游离甲醛含量的测定
- HG/T 2710 液体酚醛树脂水混溶性的测定
- HG/T 2755 酚醛树脂中六亚甲基四胺含量的测定
- HG/T 2756 用自动测定仪测定酚醛树脂给定温度下的凝胶时间

3 术语和定义

GB/T 4132 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

矿物棉绝热制品用定型剂(以下简称定型剂) adhesives for mineral wool insulation material

通过树脂的固化粘结作用将松散的矿物棉定型,赋予矿物棉绝热制品良好的物理、力学性能的低聚态树脂水溶液(如酚醛树脂、聚丙烯酸酯)。

3.2

游离甲醛含量 free formaldehyde content

以甲醛、甲醛水合物等游离态形式存在于定型剂中的甲醛的质量占总质量的百分数。