



中华人民共和国国家标准

GB/T 42280—2022

道路沥青混合料用短切玄武岩纤维

Chopped basalt fibers for road asphalt mixture

2022-12-30 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国玻璃纤维标准化技术委员会(SAC/TC 245)归口。

本文件起草单位：东南大学、南京玻璃纤维研究设计院有限公司、江苏绿材谷新材料科技发展有限公司、衡水瑞纤新材料科技有限公司、吉林建筑大学、武汉理工大学、扬州大学、湖北汇尔杰玄武岩纤维有限公司、河南交院工程技术集团有限公司、山西巴塞奥特科技有限公司、山西晋投玄武岩开发有限公司、四川省玻纤集团有限公司、四川谦宜复合材料有限公司、四川炬原玄武岩纤维科技有限公司、吉林通鑫玄武岩科技股份有限公司、四川尔润玄武岩纤维科技有限公司、绿地大基建集团有限公司、江苏省建筑工程集团有限公司、南京同力建设集团股份有限公司、江苏省交通工程集团有限公司、江苏捷达交通工程集团有限公司、湖北长江路桥有限公司、浙江伊诺环保科技股份有限公司。

本文件主要起草人：吴智深、王玉梅、刘建勋、魏星、陈兴芬、时成林、陶海征、肖鹏、汪昕、李军、吴敏勇、陶燕军、郁晓岚、邵景干、周琳、王先刚、吴旭东、杨剑平、张晓明、黄明、田健君、仇天青、方伟、巫亚明、张翠利、倪志军、王俊超、赵虎、范双刚。

道路沥青混合料用短切玄武岩纤维

1 范围

本文件规定了道路沥青混合料用短切玄武岩纤维(以下简称“短切玄武岩纤维”)的产品代号和规格、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于道路沥青混合料中掺加的短切玄武岩纤维。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 191 包装储运图示标志
- GB/T 1549 纤维玻璃化学分析方法
- GB/T 4509 沥青针入度测定法
- GB/T 7690.5 增强材料 纱线试验方法 第5部分:玻璃纤维纤维直径的测定
- GB/T 9914.1 增强制品试验方法 第1部分:含水率的测定
- GB/T 18374 增强材料术语
- GB/T 38111 玄武岩纤维分类分级及代号
- GB/T 41065 玄武岩纤维 可燃物含量的测定

3 术语和定义

GB/T 18374界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

短切玄武岩纤维 **chopped basalt fibers**

按一定长度切割的玄武岩纤维原丝段或玄武岩纤维无捻粗纱段。

3.2

基质沥青 **base asphalt**

用于掺加沥青改性剂生产改性沥青的基础沥青。

3.3

玄武岩纤维沥青 **asphalt with basalt fiber**

基质沥青与玄武岩纤维的混合物。

4 产品代号和规格

4.1 产品代号

产品代号由以下几部分组成:

- a) 表示短切玄武岩纤维的字母“BFCS”,后接“-”号;