

ICS
Q
备案号:19129—2007

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 1019—2006
代替 JC/T 67—1982(1996), JC/T 68—1982(1996)
JC/T 341—1982(1996), JC/T 331—1982(1996)

石棉密封填料

Asbestos sealing packing

2006-11-03 发布

2007-04-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准是对 JC/T 67—1982(1996)《橡胶石棉盘根》,JC/T 68—1982(1996)《油浸石棉盘根》,JC/T 341—1982(1996)《聚四氟乙烯石棉盘根》;JC/T 331—1982(1996)《盘根理化性能试验方法》进行的修订。

本标准与 JC/T 67—1982(1996)、JC/T 68—1982(1996)、JC/T 341—1982(1996)相比主要修改如下:

- 对产品名称做了修改,将橡胶石棉盘根、油浸石棉盘根、聚四氟乙烯石棉盘根合并为石棉密封填料;
- 增加了规范性引用文件;
- 单位采用国际单位制;
- 增加了术语和定义;
- 对产品的分类、牌号做了修改;
- 将“容重”修改为“体积密度”;
- 增加了试验方法,试验方法中增加了用油闪点、压缩率、回弹率和摩擦系数试验方法;
- 对产品的技术要求做了部分修改,对橡胶石棉密封填料、聚四氟乙烯石棉密封填料增加了压缩率、回弹率、摩擦系数、磨损率等指标;
- 对试验仪器与设备做了修改补充;
- 增加了型式检验的项目,对批量、抽样、试样、判定做了修改。

本标准自实施之日起代替 JC/T 67—1982(1996),JC/T 68—1982(1996),JC/T 341—1982(1996),JC/T 331—1982(1996)。

本标准由中国建筑材料工业协会提出。

本标准由咸阳非金属矿研究设计院归口。

本标准起草单位:咸阳非金属矿研究设计院。

参加起草单位:青岛星轮实业有限责任公司、沈阳市石化密封材料厂。

本标准主要起草人:侯立兵、沈小萍、杨连香、宋永斌。

本标准首次发布于1964年7月,1982年12月30日第一次修订,1996年确认,本次为第二次修订。

石棉密封填料

1 范围

本标准规定了橡胶石棉密封填料、油浸石棉密封填料、聚四氟乙烯石棉密封填料的术语和定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、运输、贮存。

本标准适用于压力为 8 MPa 以下、温度为 550℃ 以下的蒸汽机、往复泵的活塞和阀门杆上的橡胶石棉密封填料；压力为 4.5 MPa 以下、温度为 350℃ 以下，介质为蒸汽、空气、工业用水、重质石油产品的回转轴、往复泵的活塞和阀门杆上的油浸石棉密封填料；压力为 12 MPa 以下、温度为 -100℃ ~ 250℃ 的管道阀门、活塞杆上的聚四氟乙烯石棉密封填料。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注明日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 3536 石油产品闪点和燃点测定法（克利夫兰开口杯法）

JC/T 210 石棉布、带

JC/T 221 石棉纱、线

JB/T 6371 碳纤维编织填料 试验方法

JB/T 6620 柔性石墨编织填料 试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

橡胶石棉密封填料 Asbestos—rubber sealing packing

以橡胶为粘合剂，用石棉布、石棉线（或石棉金属布、线）卷制或编织成的密封材料。

3.2

油浸石棉密封填料 Asbestos oil—soaking sealing packing

以石棉线（或金属石棉线）浸渍润滑油和石墨编织或扭制而成的密封材料。

3.3

聚四氟乙烯石棉密封填料 Asbestos Polytetrafluoroethylene sealing packing

以石棉线浸渍聚四氟乙烯乳液编织成的密封材料。

3.4

浸渍剂含量 Content of impregnating agent

浸渍处理过和材料中，浸渍剂质量占总质量的百分数。

3.5

酸失量 Loss on acid treatment

材料在规定操作程序的酸溶液中处理后失去的质量百分数。

3.6

压缩率 Compressibility

加载时，填料的厚度压缩量与初始厚度之比。