

ICS 91.100.50
Q 24
备案号:19137—2007

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 484—2006
代替 JC/T 484—1992

丙烯酸酯建筑密封胶

Acrylic sealant for building

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

本标准参考了 ISO 11600:2002《建筑结构—接缝产品—密封材料分级和要求》(英文版)的有关内容。

本标准是对 JC/T 484—1992《丙烯酸酯建筑密封膏》进行的修订。

本标准与 JC/T 484—1992 相比主要变化如下：

- 对标准的中文名称做了修改；
- 对规范性引用文件做了修改(1992年版的第2章；本版的第2章)；
- 对产品的分级做了修改，将按拉伸—压缩循环性能区分的级别改为按位移能力区分的级别和按弹性恢复率区分的次级别(1992年版的第3章；本版的第3章)；
- 对产品的理化性能要求做了修改，取消渗出性指数、初期耐水性、低温贮存稳定性、拉伸压缩循环性能；增加定伸粘结性、浸水后定伸粘结性、冷拉—热压后粘结性、浸水后断裂伸长率、同一温度下拉伸—压缩循环后粘结性；将收缩率、拉伸粘结性、恢复率改为体积变化率、断裂伸长率、弹性恢复率；取消产品品质等级(1992年版的表；本版的表1)；
- 将标准试验条件改为试验基本要求；(1992年版的5.1；本版的5.1和表2)；
- 对挤出性、表干时间、下垂度、体积变化率、低温柔性、断裂伸长率、弹性恢复率的试验方法做了修改；增加了外观、定伸粘结性、浸水后定伸粘结性、冷拉—热压后粘结性、浸水后断裂伸长率、同一温度下拉伸—压缩循环后粘结性的试验方法(1992年版的5.3、5.4、5.6、5.9、5.10、5.11；本版的5.2、5.4、5.5、5.6、5.7、5.8、5.9、5.10、5.11、5.12、5.13、5.14、5.15、表4、表5、图1)；
- 对出厂检验项目、组批、抽样规则和判定规则做了修改(1992年版的6.1、6.3、6.4；本版的6.1、6.3、6.4)；
- 对标志、包装、运输、贮存做了修改(1992年的第7章；本版的第7章)。

本标准自实施之日起代替 JC/T 484—1992《丙烯酸酯建筑密封膏》。

本标准由中国建筑材料工业协会提出。

本标准由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 195)归口。

本标准负责起草单位：河南建筑材料研究设计院、山东龙口宇龙密封材料有限公司。

本标准参加起草单位：杭州之江有机硅化工有限公司、波士胶·芬得利(中国)胶粘剂有限公司、苏州第二化工研究所有限公司。

本标准主要起草人：邓超、李谷云、段林丽、王加群、刘明、刘汉伟、张卫中。

丙烯酸酯建筑密封胶

1 范围

本标准规定了建筑接缝用丙烯酸酯密封胶的产品的分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存的基本要求。

本标准适用于以丙烯酸酯乳液为基料的单组分水乳型建筑密封胶。

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。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 13477.1—2002 建筑密封材料试验方法 第1部分：试验基材的规定(ISO 13640:1999, Building construction—Jointing products—Specifications for test substrates, MOD)

GB/T 13477.2 建筑密封材料试验方法 第2部分：密度的测定

GB/T 13477.3—2002 建筑密封材料试验方法 第3部分：使用标准器具测定密封材料挤出性的方法(ISO 9048:1987, Building construction—Jointing products—Determination of extrudability of sealants using standardized apparatus, MOD)

GB/T 13477.5—2002 建筑密封材料试验方法 第5部分：表干时间的测定

GB/T 13477.6—2002 建筑密封材料试验方法 第6部分：流动性的测定(ISO 7390:1987, Building construction—Jointing products—Determination of resistance to flow, MOD)

GB/T 13477.7—2002 建筑密封材料试验方法 第7部分：低温柔性的测定

GB/T 13477.8—2002 建筑密封材料试验方法 第8部分：拉伸粘结性的测定(ISO 8339:1984, Building construction—Jointing products—Sealants—Determination of tensile properties, MOD)

GB/T 13477.9—2002 建筑密封材料试验方法 第9部分：浸水后拉伸粘结性的测定(ISO 10591:1991, Building construction—Sealants—Determination of adhesion/cohesion properties after immersion in water, MOD)

GB/T 13477.10—2002 建筑密封材料试验方法 第10部分：定伸粘结性的测定(ISO 8340:1984, Building construction—Jointing products—Sealants—Determination of tensile properties at maintained extension, MOD)

GB/T 13477.11—2002 建筑密封材料试验方法 第11部分：浸水后定伸粘结性的测定(ISO 10590:1991, Building construction—Sealants—Determination of adhesion/cohesion properties at maintained extension after immersion in water, MOD)

GB/T 13477.12—2002 建筑密封材料试验方法 第12部分：同一温度下拉伸—压缩循环后粘结性的测定(ISO 9046:1987, Building construction—Jointing products—Determination of adhesion/cohesion properties at constant temperature, MOD)

GB/T 13477.13—2002 建筑密封材料试验方法 第13部分：冷拉—热压后粘结性的测定(ISO 9047:1989, Building construction—Jointing products—Determination of adhesion/cohesion properties at variable temperatures, MOD)

GB/T 13477.17—2002 建筑密封材料试验方法 第17部分：弹性恢复率的测定(ISO 7389:1987, Building construction—Jointing products—Determination of elastic recovery, MOD)