

ICS 91. 100. 10
Q
备案号: 20876—2007

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 1040—2007

建筑外表面用热反射隔热涂料

Exterior reflective thermal insulating coatings on buildings

2007-05-29 发布

2007-11-01 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材料标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国建筑材料检验认证中心，中国建筑材料科学研究总院。

本标准参加起草单位：北京京安固特化工有限责任公司、北京工业大学、广州秀珀化工有限公司、广东星恒高效涂料开发有限公司、海虹老人牌(中国)有限公司、上海安贝培尔防水材料科技有限公司、深圳东迪涂层技术有限公司、厦门联邦科技有限公司、镇江市远方表面技术工程有限公司、浙江时进节能环保涂料有限公司、富思特制漆(北京)有限公司、南宝树脂(中国)有限公司。

本标准主要起草人：乔亚玲，杨文颐，刘海涛，张丹武，刘泰富，胡传焱，张炳强，顾宝忠，林可湘，邱洋，黄书荣，冀志江，孙德聪。

本标准委托中国建筑材料检验认证中心负责解释。

本标准为首次发布。

建筑外表面用热反射隔热涂料

1 范围

本标准规定了建筑外表面用热反射隔热涂料的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存等要求。

本标准适用于通过反射太阳热辐射来减少建筑物和构筑物热荷载的隔热装饰涂料。产品主要由合成树脂、功能性颜填料及各种助剂配制而成。

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 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法
- GB/T 1728—1979(1989) 漆膜、腻子膜干燥时间测定法
- GB/T 1733—1993 漆膜耐水性测定法
- GB/T 1766—1995 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 1865—1997 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射暴露(滤过的氙弧辐射)(mod ISO 11341:1994)
- GB/T 3186—2006 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样(idt ISO 15528:2000)
- GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(mod ISO 3696:1987)
- GB/T 6742 漆膜弯曲试验(圆柱轴)(mod ISO 1519:1973)
- GB/T 9265 建筑涂料 涂层耐碱性的测定
- GB/T 9266 建筑涂料 涂层耐洗刷性的测定
- GB/T 9271—1988 色漆和清漆 标准试板(mod ISO 1514:1973)
- GB 9278 涂料试样状态调节和试验的温湿度(mod ISO 3270:1984)
- GB/T 9750 涂料产品包装标志
- GB/T 9780 建筑涂料涂层耐沾污性试验方法
- GB/T 13491 涂料产品包装通则
- GB/T 15608—1995 中国颜色体系
- GB/T 16777—1997 建筑防水涂料试验方法
- GB/T 17146—1997 建筑材料水蒸气透过性能试验方法
- GJB 2502—1996 卫星热控涂层试验方法
- JC/T 412.2—2006 纤维水泥平板 第2部分:温石棉纤维水泥平板
- JG/T 25—1999 建筑涂料 涂层耐冻融循环性测定法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

- 3.1 热反射隔热涂料 reflective thermal insulating coatings
具有较高太阳反射比和较高红外发射率的涂料。
- 3.2 太阳反射比 solar reflectance