

ICS 87.040
G 51



中华人民共和国国家标准

GB/T 25261—2010

建筑用反射隔热涂料

Solar heat reflecting insulation coatings for buildings

2010-09-26 发布

2011-08-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
建 筑 用 反 射 隔 热 涂 料
GB/T 25261—2010

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码 : 100045

网 址 www.spc.net.cn

电 话 : 68523946 68517548

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷
各 地 新 华 书 店 经 销

*

开 本 880×1230 1/16 印 张 0.75 字 数 15 千 字
2010 年 10 月 第 一 版 2010 年 10 月 第 一 次 印 刷

*

书 号 : 155066 · 1-40529

如 有 印 装 差 错 由 本 社 发 行 中 心 调 换
版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话 : (010)68533533

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会(SAC/TC 5)归口。

本标准负责起草单位:江苏晨光涂料有限公司、中海油常州涂料化工研究院。

本标准参加起草单位:北京航材百慕新材料技术工程股份有限公司、中国建筑科学研究院、大金氟涂料(上海)有限公司、立邦涂料(中国)有限公司、杭州法莱莉化工有限公司、浙江三普节能建筑涂料有限公司。

本标准主要起草人:缪国元、苏春海、陆丕禾、李运德、马捷、薛亚波、裴道海、陆峥、古春艳、楼红龙、何金汉。

建筑用反射隔热涂料

1 范围

本标准规定了建筑用反射隔热涂料的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存等内容。

本标准适用于建筑物表面隔热保温用涂料。

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。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样(GB/T 3186—2006,ISO 15528:2000,IDT)

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9271 色漆和清漆 标准试板(GB/T 9271—2008,ISO 1514:2004,MOD)

GB/T 9278 涂料试样状态调节和试验的温湿度(GB/T 9278—2008,ISO 3270:1984,Paint and varnish and their raw materials—Temperatures and humidities for conditioning and testing,IDT)

GB/T 9750 涂料产品包装标志

GB/T 13491 涂料产品包装通则

GJB 2502—1996 卫星热控涂层试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

建筑用反射隔热涂料 solar heat reflecting insulation coatings for buildings

建筑用反射隔热涂料是指具有较高太阳热反射比和半球发射率,可以达到明显隔热效果的涂料。

3.2

太阳光反射比 solar reflectance

反射的与入射的太阳辐射能通量之比值。

3.3

半球发射率 hemispherical emittance

热辐射体在半球方向上的辐射出射度与处于相同温度的全辐射体(黑体)的辐射出射度之比值。

3.4

反射隔热涂料等效涂料热阻 heat reflective coating equivalence

指采用反射隔热涂料时,与采用普通涂料相比,增强了墙体的隔热保温性能,该增加的隔热保温性能依据其节能效果折算为反射隔热涂料等效涂料热阻。

4 要求

4.1 建筑用反射隔热涂料的性能应符合表 1 的要求。