



中华人民共和国国家标准

GB/T 30789.2—2014/ISO 4628-2:2003

色漆和清漆 涂层老化的评价 缺陷的数量和大小以及外观均匀变化 程度的标识 第2部分:起泡等级的评定

Paints and varnishes—Evaluation of degradation of coatings—Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance—Part 2: Assessment of degree of blistering

(ISO 4628-2:2003, IDT)

2014-07-08 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
色漆和清漆 涂层老化的评价
缺陷的数量和大小以及外观均匀变化
程度的标识 第2部分:起泡等级的评定

GB/T 30789.2—2014/ISO 4628-2:2003

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:400-168-0010

010-68522006

2014年10月第一版

*

书号:155066·1-49949

版权专有 侵权必究

前 言

GB/T 30789《色漆和清漆 涂层老化的评价 缺陷的数量和大小以及外观均匀变化程度的标识》分为下列九个部分：

- 第 1 部分：总则和标识体系；
- 第 2 部分：起泡等级的评定；
- 第 3 部分：生锈等级的评定；
- 第 4 部分：开裂等级的评定；
- 第 5 部分：剥落等级的评定；
- 第 6 部分：胶带法评定粉化等级；
- 第 7 部分：天鹅绒布法评定粉化等级；
- 第 8 部分：划线或其他人造缺陷周边剥离和腐蚀等级的评定；
- 第 9 部分：丝状腐蚀等级的评定。

本部分为 GB/T 30789 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 4628-2:2003《色漆和清漆 涂层老化的评价 缺陷的数量和大小以及外观均匀变化程度的标识 第 2 部分：起泡等级的评定》。

本部分由中国石油和化学工业联合会提出。

本部分由全国涂料和颜料标准化技术委员会(SAC/TC 5)归口。

本部分起草单位：中海油常州涂料化工研究院、黑龙江省质量监督检测研究院、陕西宝塔山油漆股份有限公司、北京航材百慕新材料技术工程股份有限公司、深圳广田装饰集团股份有限公司、中远关西涂料化工有限公司、山东奔腾漆业有限公司。

本部分主要起草人：张平、孙立德、刘晓庆、杨振波、李少强、刘会成、王辉。

色漆和清漆 涂层老化的评价

缺陷的数量和大小以及外观均匀变化

程度的标识 第 2 部分:起泡等级的评定

1 范围

GB/T 30789 的本部分给出了通过与标准图片比较评定起泡等级的方法。

本部分给出的标准图片说明了起泡大小 2、3、4、5 和每种起泡大小情况下起泡数量(密度)2、3、4、5。

ISO 4628-1 定义了关于涂层老化引起的缺陷的数量和大小以及外观均匀变化程度评定体系,并概述了评定体系的总则。本评定体系适用于人工加速老化和天然曝晒引起的缺陷和均匀变化,如颜色变化,例如:黄变。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

ISO 4628-1 色漆和清漆 涂层老化的评价 缺陷的数量和大小以及外观均匀变化程度的标识 第 1 部分:总则和标识体系(Paints and varnishes—Evaluation of degradation of coatings—Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance—Part 1: General introduction and designation system)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

起泡等级 degree of blistering

对涂层起泡的数量(密度)和大小的评定。

4 评定

按照图 1~图 4 来评定涂层起泡的数量和大小。

当检查区域起泡的大小不一致时,以检查区域有代表性的泡的大小来表示。

在光线充足的条件下进行评定。

如果使用光学成像系统进行评定,需用附录 A 中的图片进行校准。

5 结果的表示

按照图 1~图 4 来评定起泡的数量(密度)和大小等级。该结果已经表明了起泡面积的大约尺寸,或占检查区域总面积的百分比。