



2024QUALICOAT规范更新

更新表 No. 01

2024年7月1日起实施

项目: 附录 A6 - 热那亚 (户外暴晒)

提案/要求: 将QUALICOAT规范中的室外暴晒条件与EN 12206的统一。

决议 No. 24/TC 2023.05.16

TC要求铝及标签延伸工作组根据EN 12206-1, 在2年后采用临时认证, 在室外暴晒5年后采用最终认证, 为化学前处理的认证编制一份更新表。

QUALICOAT 决议 :

决议 No. 24/TC 2023.05.16

TC批准了以下更新表, 实施日期为2024年7月1日 :

1. SPEC 2024-US01 - Appendix A6 - Genoa (Outdoor Exposure)

标准修正 : 附录A6, 4, 5, 7, and 8节的新表述

Author: QCT Specifications WG
Pascale Bellot

Document Code: SPEC 2024 – US01

QQM Section: 7.8.2

Date Approved: 17.05.2024

Approved by: Executive Committee

Valid from: 01.07.2024

Version: 01

No. of Pages: 4

A6 – 化学前处理的认证程序[...]

4. QUALICOAT 测试实验室和热那亚户外暴晒

新的前处理体系在获得临时认证之前，负责实验室必须进行相关符合QUALICOAT标准测试，耐腐蚀测试（包括湿附着力）需要在两个实验室进行测试。

根据室外暴晒的合格结果（意大利热那亚），暴晒2年后授予临时认证，5年后授予最终认证。

~~对于更新测试所有测试仅需在一个实验室进行。~~

更新流程详见本附录第8节。

5. 测试程序

以下测试项目全部合格则获得QUALICOAT证书。

a) 样板的处理

样板数量由QUALICOAT文件《取样程序》规定（见附录A2）。~~对于每一项耐腐蚀测试需要六块挤压样板来进行评估（每个实验室三块）。~~对样板必须特别注意。事实上，暴晒和耐腐蚀试验最后结果不仅取决于前处理，而且和铝合金的成分以及铝表面与化学产品之间的反应有关。

化学品供应商必须完整标明所用的前处理工艺（脱脂等），实验室必须严格遵循这些要求负责准备样板。

对于双重用途的化学品需同时进行两份相同测试。即有最终水洗的工艺测试所有项目，免水洗的工艺也需要测试所有项目。

样板可以按以下方式来准备：

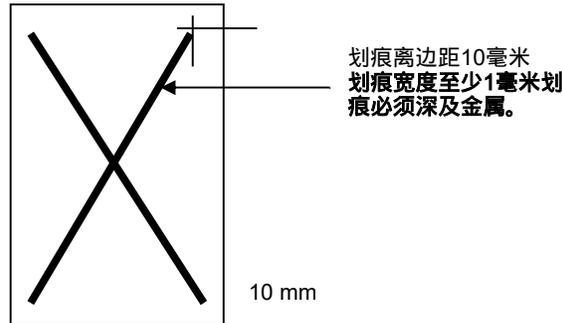
- 在QUALICOAT认可的实验室，在申请公司的指导下
- 在实验室代表的监督下，在化学品生产商的实验室进行

[...]

c) 户外暴晒试验

- 暴晒地点
 - 热那亚两年，每年9月份开始：中间认证
 - 热那亚五年，每年9月份开始：最终认证
- 样板数量
 - 每个颜色3块。

图1户外暴晒样板划痕
(样板尺寸：长200毫米，宽70-100毫米)



户外暴晒结果的评估：

暴晒2年和5年，按以下标准做**最终**的评估：

每个颜色没有或只有1个样板不合格，那么该颜色合格。
每个颜色2个样板或以上样板不合格，那么该颜色不合格。

样板评估应该按照§2.10.要求

[...]

7. 获得认证

如果**所有**测试结果都符合要求，那么QUALICOAT将会自动每年颁发有效期为1年的证书，持续**3**1年。

临时认证	实验室测试后
中间认证	户外暴晒2年后
最终认证	户外暴晒5年后

认证状态是认证表的一部分，显示在认证列表中。

暴晒测试完成以后工作组将会评估结果并且决定是否延续证书并且通知化学品生厂商结果以及决定。

8. 前处理体系认证的更新

a) 前处理体系认证的更新

体系应用少于10条喷涂线

认证每隔**三**5年更新一次，更新过程中会把所有的项目包括（为期5年的）户外暴晒（本附录5章节）在一个实验室重新进行测试（针对应用少于10条喷涂线的体系）。**如果一个体系连续两次通过认证（6年），那么认证更新周期可以延长至每5年一次。**

体系应用超过10条喷涂线

认证每隔5年更新一次，仅需根据附录第5节（没有实验室测试步骤）在一个实验室进行5年的户外暴晒。

更新程序应在最终认证后开始。样板应不迟于次年3月底送至实验室进行测试。

其余的更新程序应遵循相同的时间表。

如果一个公司通过认证的一个体系（有独立的编号）在很多地方有生产，那么全套测试项目（包括户外暴晒）应该在总部或者技术服务中心进行。其余的生产场地必须标明，并且也需要进行酸性盐雾和丝状腐蚀测试。特别是通过将已经用在所有其他生产场地生产的产品处理过的样品发送到同样负责主要生产场地的同一实验室。应明确说明各自的生产场地。

~~实验室结果和暴晒结果都合格则继续持有证书。每年颁发证书。~~

b) 实验室结果不合格复测

如果实验室结果不合格，那么所有的耐腐蚀性实验室测试需要在两个实验室重新进行。如果两个实验室结果都合格那么保持证书。如果其中有一个实验室结果不合格则取消证书。如果实验室复测结果依然不合格则取消证书。如果户外暴晒结果不合格也会取消证书。

[...]