
**Anodisation de l'aluminium et de
ses alliages — Détermination de
la solidité comparée à la lumière
ultraviolette et à la chaleur des
couches anodiques colorées**

*Anodizing of aluminium and its alloys — Determination of the
comparative fastness to ultraviolet light and heat of coloured anodic
oxidation coatings*

(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 6581:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8e9e860b-1b19-4b38-9224-4a3dd4ec0492/iso-6581-2018>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 6581:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8e9e860b-1b19-4b38-9224-4a3dd4ec0492/iso-6581-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	1
5 Appareillage	1
5.1 Généralités	1
5.2 Cabine	2
5.3 Source de lumière ultraviolette	2
6 Éprouvette d'essai	2
6.1 Échantillonnage	2
6.2 Dimensions	3
6.3 Traitement préalable à l'essai	3
6.4 Disposition des éprouvettes d'essai	3
7 Mode opératoire	3
7.1 Généralités	3
7.2 Éprouvettes normalisées utilisées en tant que témoins	3
7.3 Effet de la production d'ozone	3
8 Expression des résultats	3
9 Rapport d'essai	4

Document Preview

ISO 6581:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8e9e860b-1b19-4b38-9224-4a3dd4ec0492/iso-6581-2018>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 79, ISO/TC 79, *Métaux légers et leurs alliages*, sous-comité SC 2, *Couches organiques et couches d'oxydation anodique sur l'aluminium*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 6581:2010) qui a fait l'objet d'une révision technique afin d'ajouter des informations relatives à l'éprouvette d'essai.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

Introduction

L'essai décrit dans le présent document présente une forte exposition à la lumière ultraviolette et, du fait de sa sévérité, permet de déterminer très rapidement par comparaison, la solidité à la lumière des couches anodiques colorées.

Il faut cependant noter que la lumière émise par la source à vapeur de mercure utilisée dans l'essai a un spectre discontinu et une teneur élevée en rayonnement ultraviolet. La comparaison des résultats de cet essai avec ceux obtenus en exposition à la lumière solaire s'effectue par conséquent avec prudence.

La source de lumière dégage une forte chaleur et l'essai est donc réalisé de sorte que la température des éprouvettes d'essai ne dépasse pas 100 °C lors de l'essai.

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 6581:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8e9e860b-1b19-4b38-9224-4a3dd4ec0492/iso-6581-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8e9e860b-1b19-4b38-9224-4a3dd4ec0492/iso-6581-2018>

