

---

---

**Anodisation de l'aluminium et  
de ses alliages — Mesurage des  
caractéristiques de réflectivité et  
de brillant spéculaires des couches  
anodiques à angle fixe de 20°, 45°, 60°  
ou 85°**

*Anodizing of aluminium and its alloys — Measurement of specular  
reflectance and specular gloss of anodic oxidation coatings at angles  
of 20°, 45°, 60° or 85°*

**Document Preview**

ISO 7668:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/80658e0a-6c52-465a-a98c-61ab1024e973/iso-7668-2021>



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

[ISO 7668:2021](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/80658e0a-6c52-465a-a98c-61ab1024e973/iso-7668-2021)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/80658e0a-6c52-465a-a98c-61ab1024e973/iso-7668-2021>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2021

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  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

|                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Avant-propos</b>                                                                        | <b>iv</b> |
| <b>Introduction</b>                                                                        | <b>v</b>  |
| <b>1 Domaine d'application</b>                                                             | <b>1</b>  |
| <b>2 Références normatives</b>                                                             | <b>1</b>  |
| <b>3 Termes et définitions</b>                                                             | <b>1</b>  |
| <b>4 Principe</b>                                                                          | <b>2</b>  |
| <b>5 Appareillage</b>                                                                      | <b>2</b>  |
| <b>6 Conditions géométriques</b>                                                           | <b>2</b>  |
| <b>7 Étalons optiques</b>                                                                  | <b>7</b>  |
| 7.1 Étalons de référence                                                                   | 7         |
| 7.1.1 Verre noir                                                                           | 7         |
| 7.1.2 Prisme en verre (pour la Méthode E seulement)                                        | 8         |
| 7.2 Étalons de travail                                                                     | 8         |
| 7.2.1 Description                                                                          | 8         |
| 7.2.2 Vérification du point zéro                                                           | 8         |
| <b>8 Préparation et étalonnage de l'appareillage</b>                                       | <b>8</b>  |
| <b>9 Mesurage de la réflectivité spéculaire et du brillant spéculaire</b>                  | <b>9</b>  |
| 9.1 Généralités                                                                            | 9         |
| 9.2 Mesurage de la réflectivité spéculaire                                                 | 9         |
| 9.3 Mesurage du brillant spéculaire                                                        | 9         |
| <b>10 Expression des résultats</b>                                                         | <b>12</b> |
| 10.1 Généralités                                                                           | 12        |
| 10.2 Réflectivité spéculaire                                                               | 12        |
| 10.3 Brillant spéculaire                                                                   | 12        |
| <b>11 Rapport d'essai</b>                                                                  | <b>12</b> |
| <b>Annexe A (normative) Réflectivité spéculaire et brillant spéculaire d'un verre noir</b> | <b>14</b> |

## 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](http://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](http://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](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le Comité technique ISO/TC 79, *Métaux légers et leurs alliages*, sous-comité SC 2, *Couches organiques et couches d'oxydation anodique sur l'aluminium*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 132, *Aluminium et alliages d'aluminium*, du Comité européen de normalisation (CEN), conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 7668:2018) qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

— Les [Tableaux 4](#) et [5](#) ont fait l'objet d'une révision.

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](http://www.iso.org/fr/members.html).