
**Émaux vitrifiés — Production
d'éprouvettes pour l'essai des
émaux sur la tôle d'acier, la tôle
d'aluminium et la fonte**

*Vitreous and porcelain enamels — Production of specimens for
testing enamels on sheet steel, sheet aluminium and cast iron*

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2015, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Désignation	1
4 Éprouvettes prélevées sur des produits de série	2
4.1 Exigences concernant les produits utilisés	2
4.2 Exigences concernant les formes et les dimensions.....	2
4.3 Préparation	2
5 Éprouvettes fabriquées spécialement	2
5.1 Exigences concernant les formes, les dimensions et le substrat	2
5.1.1 Généralités	2
5.1.2 Substrat en acier	2
5.1.3 Substrat en fonte.....	3
5.1.4 Substrat en aluminium	3
5.1.5 Autres substrats.....	3
5.2 Émaillage des éprouvettes	3
5.2.1 Généralités	3
5.2.2 Émaillage sur acier.....	3
5.2.3 Émaillage sur fonte	4
5.2.4 Émaillage sur aluminium.....	4
5.2.5 Émaillage d'autres substrats	4
5.3 Surface des éprouvettes émaillées.....	5
Bibliographie	6

get full document from standards.iteh.ai

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 appelée 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 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'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [Avant-propos — Informations supplémentaires](#).

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 107, *Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 28764:2008), dont elle constitue une révision mineure.

Émaux vitrifiés — Production d'éprouvettes pour l'essai des émaux sur la tôle d'acier, la tôle d'aluminium et la fonte

AVERTISSEMENT — La présente Norme internationale nécessite l'utilisation de substances et/ou de modes opératoires qui peuvent être préjudiciables à la santé si les précautions appropriées ne sont pas prises. La présente Norme internationale n'aborde aucun des risques pour la santé, la sécurité ou l'environnement qui sont, le cas échéant, liés à son utilisation. Il appartient à l'utilisateur de la présente Norme internationale d'établir des pratiques appropriées acceptables en termes de santé, de sécurité et d'environnement et de prendre des mesures adéquates pour satisfaire aux réglementations nationales et internationales. La conformité à la présente Norme internationale ne dispense pas en elle-même du respect des obligations légales.

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode de production d'éprouvettes appropriées aux essais des revêtements émaillés vitrifiés.

Elle distingue deux éprouvettes différentes :

- les éprouvettes prélevées sur un produit de série ;
- les éprouvettes fabriquées spécialement.

NOTE Lorsque la perte de masse surfacique du revêtement émaillé doit être déterminée de manière quantitative, seules les éprouvettes fabriquées spécialement peuvent être utilisées. En effet, les éprouvettes prélevées sur des produits émaillés sont susceptibles de réduire l'exactitude de la méthode d'essai.

2 Références normatives

Les documents ci-après, dans leur intégralité ou non, sont des références normatives indispensables à l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 2746, *Émaux vitrifiés — Essai sous haute tension*

3 Désignation

Les éprouvettes préparées conformément à la présente Norme internationale doivent être désignées comme suit :

Éprouvette ISO 28764-(substrat)

où un substrat en acier est désigné par la lettre A, un substrat en fonte par la lettre B et un substrat en aluminium par la lettre C.

EXEMPLE La désignation d'une éprouvette préparée conformément à la présente Norme internationale, en utilisant un substrat en acier, est :

Éprouvette ISO 28764-A