
Émaux vitrifiés — Robinetterie et raccords de tuyauterie pour conduites forcées émaillés à l'intérieur et à l'extérieur destinés à l'alimentation en eau non traitée et en eau potable — Exigences de qualité et essais

Vitreous and porcelain enamels — Inside and outside enamelled valves and pressure pipe fittings for untreated and potable water supply — Quality requirements and testing

Document Preview

[ISO 11177:2019](https://standards.iso.org/iso/11177:2019)

<https://standards.iso.org/iso/11177:2019>



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

[ISO 11177:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/91e67f3b-c0cb-4dce-88d4-624b2895f45f/iso-11177-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/91e67f3b-c0cb-4dce-88d4-624b2895f45f/iso-11177-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2019

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	2
4 Échantillonnage	2
5 Exigences de qualité et modes opératoires d'essai	2
5.1 Qualité de l'émaillage de surface.....	2
5.2 Épaisseur du revêtement.....	2
5.3 Dureté.....	2
5.4 Résistance au choc thermique.....	3
5.5 Résistance à la corrosion par l'eau et la vapeur.....	3
5.6 Résistance à la corrosion par l'acide citrique.....	3
5.7 Résistance chimique et à la corrosion par l'acidité des sols.....	3
5.8 Résistance chimique de l'émail à la migration subsuperficielle et à la corrosion après un essai de choc.....	3
5.9 Résistance à la corrosion après rayage.....	4
5.10 Résistance à la corrosion après abrasion.....	4
5.11 Résistance à l'exposition climatique et au rayonnement ultraviolet.....	4
5.12 Innocuité physiologique.....	5
6 Rapport d'essai	5

Document Preview

[ISO 11177:2019](https://standards.iteh.ai)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/91e67f3b-c0cb-4dce-88d4-624b2895f45f/iso-11177-2019>

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 107, *Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 11177:2016), qui a fait l'objet d'une révision technique. La modification apportée est la suivante:

- en 5.6, la référence normative ISO 28706-2 a été remplacée par ISO 28706-1:2008, Article 9, «classe AA».

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

Les exigences définies dans le présent document quant à la qualité des produits de robinetterie et raccords de tuyauterie pour conduites forcées émaillés destinés à l'alimentation en eau non traitée et en eau potable tiennent compte des conditions de contrainte réelles auxquelles un composant peut être soumis au cours de sa durée de vie. Les types de contraintes caractéristiques sont:

- au cours du stockage: climat, rayonnement UV, contraintes mécaniques;
- au cours du transport: contraintes mécaniques, par exemple en certains points (chocs) ou sur les côtés (frottements);
- au cours de la préparation pour installation: produits d'entretien, contraintes mécaniques, par exemple en certains points (chocs) ou sur les côtés (frottements);
- au cours de l'installation: contraintes mécaniques; et
- au cours du fonctionnement: abrasion causée par le milieu transporté, corrosion due au milieu environnant, contraintes mécaniques dues à la pression du sol mouvant, rayonnement UV pour les éléments de robinetterie posés en surface.

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

[ISO 11177:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/91e67f3b-c0cb-4dce-88d4-624b2895f45f/iso-11177-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/91e67f3b-c0cb-4dce-88d4-624b2895f45f/iso-11177-2019>

