

---

---

**Peintures et vernis — Peintures  
d'électrodéposition —**

**Partie 5:  
Détermination du refus sur tamis**

*Paints and varnishes — Electro-deposition coatings —*

*Part 5: Determination of sieve residue*

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

[ISO 22553-5:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5a68699c-323c-4344-aef1-6e860874cd6f/iso-22553-5-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5a68699c-323c-4344-aef1-6e860874cd6f/iso-22553-5-2019>



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

[ISO 22553-5:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5a68699c-323c-4344-aef1-6e860874cd6f/iso-22553-5-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5a68699c-323c-4344-aef1-6e860874cd6f/iso-22553-5-2019>



**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

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</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
<b>4</b> <b>Principe</b> .....	<b>1</b>
<b>5</b> <b>Appareillage et matériaux</b> .....	<b>2</b>
<b>6</b> <b>Nombre de déterminations</b> .....	<b>2</b>
<b>7</b> <b>Mode opératoire</b> .....	<b>2</b>
<b>8</b> <b>Évaluation</b> .....	<b>3</b>
<b>9</b> <b>Fidélité</b> .....	<b>3</b>
<b>10</b> <b>Rapport d'essai</b> .....	<b>4</b>

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

[ISO 22553-5:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5a68699c-323c-4344-ae11-6e860874cd6f/iso-22553-5-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5a68699c-323c-4344-ae11-6e860874cd6f/iso-22553-5-2019>

## 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](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 35, *Peintures et vernis*, sous-comité SC 9, *Méthodes générales d'essais des peintures et vernis*. <https://standards.iteh.ai/> <https://standards.iteh.ai/document/iso-22553-5-2019>

Une liste de toutes les parties de la série ISO 22553 est disponible sur le site de l'ISO.

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).

## Introduction

Les peintures d'électrodéposition sont exposées à différentes contraintes affectant la stabilité, telles que des différences de température, des contraintes de cisaillement et différentes conditions de dépôt. Toutes ces influences, conjointement ou individuellement, peuvent conduire à une instabilité de la dispersion. Une coagulation et une éjection de la peinture d'électrodéposition peuvent se produire. Cela peut à son tour entraîner une sédimentation à l'intérieur de la cuve et/ou sur les surfaces à revêtir ainsi qu'un colmatage des filtres et autres problèmes spécifiques aux installations similaires.

Avec cette méthode d'essai, l'altération du niveau de stabilité des peintures d'électrodéposition peut être intégralement détectée.

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

[ISO 22553-5:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5a68699c-323c-4344-aef1-6e860874cd6f/iso-22553-5-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5a68699c-323c-4344-aef1-6e860874cd6f/iso-22553-5-2019>

