
**Peintures et vernis — Détermination
pratique de la matière non volatile
et de la matière volatile pendant
l'application**

*Paints and varnishes — Practical determination of non-volatile and
volatile matter content during application*

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

ISO 22516:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/dd59f6cb-0efc-4cda-908c-b7ae9fa7050a/iso-22516-2019>



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

ISO 22516:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/dd59f6cb-0efc-4cda-908c-b7ae9fa7050a/iso-22516-2019>



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

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	2
5 Appareillage et matériaux	2
6 Échantillonnage	3
7 Mode opératoire	3
7.1 Généralités.....	3
7.2 Méthode A: Détermination avec feuilles d'aluminium.....	3
7.3 Méthode B: Détermination avec panneaux d'essai.....	4
8 Évaluation	5
9 Fidélité	5
9.1 Limite de répétabilité (<i>r</i>).....	5
9.2 Limite de reproductibilité (<i>R</i>).....	5
10 Rapport d'essai	6
Annexe A (informative) Commentaires sur la fidélité	7
Bibliographie	10

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

[ISO 22516:2019](https://standards.iteh.ai)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/dd59f6cb-0efc-4cda-908c-b7ae9fa7050a/iso-22516-2019>

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 35, *Peintures et vernis*, sous-comité SC 9, *Méthodes générales d'essais des peintures et vernis*. <https://standards.iso.org/iso-22516-2019>

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

Lors de l'application d'un revêtement, le résultat obtenu est très fortement dépendant de la taille ou de la distribution granulométrique des gouttes générées. En faisant varier les paramètres d'application (par exemple l'énergie de pulvérisation et la vitesse d'écoulement du produit de peinture) ainsi que les propriétés techniques (par exemple la composition du solvant et la performance rhéologique d'écoulement), il est possible de contrôler la qualité du résultat de l'application. En outre, les conditions climatiques présentes lors de l'application (température, humidité relative et vitesse de chute dans l'air) influencent grandement le résultat. En déterminant la teneur en matière non volatile après application ou après séchage intermédiaire ou final, il est possible de caractériser le résultat de l'application à l'état humide ou sec, et donc indirectement de faire référence à la distribution granulométrique des gouttes générées et à l'émission de solvant pendant l'application. À partir du calcul de la teneur en matière volatile, le séchage intermédiaire suffisant du revêtement concerné est déterminé avant application d'un revêtement supplémentaire.

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

[ISO 22516:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/dd59f6cb-0efc-4cda-908c-b7ae9fa7050a/iso-22516-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/dd59f6cb-0efc-4cda-908c-b7ae9fa7050a/iso-22516-2019>

