
**Liants pour peintures et vernis —
Détermination de l'indice
d'hydroxyle —**

**Partie 2:
Méthode titrimétrique utilisant un
catalyseur**

*Binders for paints and varnishes — Determination of hydroxyl value —
Part 2: Titrimetric method using a catalyst*

ISO 4629-2:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/665c4acd-f538-47ae-8c58-cd7b9435a534/iso-4629-2-2016>



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

ISO 4629-2:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/665c4acd-f538-47ae-8c58-cd7b9435a534/iso-4629-2-2016>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016, 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
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	1
5 Réactifs	2
6 Appareillage	3
7 Échantillonnage	3
8 Mode opératoire	3
8.1 Nombre de déterminations	3
8.2 Prise d'essai	3
8.3 Détermination	3
8.4 Essai à blanc	4
8.5 Détermination de l'indice d'acide	4
9 Expression des résultats	4
10 Fidélité	4
10.1 Répétabilité	4
10.2 Reproductibilité	5
11 Rapport d'essai	5
Bibliographie	6

ISO 4629-2:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/665c4acd-f538-47ac-8c58-cd7b9435a534/iso-4629-2-2016>

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 35, *Peintures et vernis*, sous-comité SC 10, *Méthodes d'essai des liants pour peintures et vernis*.

L'ISO 4629 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Liants pour peintures et vernis — Détermination de l'indice d'hydroxyle*:

- *Partie 1: Méthode titrimétrique sans catalyseur*
- *Partie 2: Méthode titrimétrique utilisant un catalyseur*

Introduction

Il existe différentes méthodes normalisées permettant de déterminer l'indice d'hydroxyle des résines. La méthode classique utilisant la pyridine sans catalyseur est spécifiée dans l'ISO 4629-1. Les avantages de la méthode utilisant un catalyseur sont les suivants:

- les solvants utilisés sont moins dangereux pour la santé;
- la consommation de solvant est plus faible;
- la méthode est plus rapide en raison des temps de réaction plus courts;
- le point final du titrage est plus facile à observer;
- les polyols sont plus faciles à dissoudre.

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

ISO 4629-2:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/665c4acd-f538-47ae-8c58-cd7b9435a534/iso-4629-2-2016>

