
**Information et documentation —
Papiers et cartons utilisés pour la
conservation — Mesure de l'impact
des substances volatiles sur la
cellulose du papier**

*Information and documentation — Papers and boards used for
conservation — Measurement of impact of volatiles on cellulose in
paper*

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

ISO 23404:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b971f22e-f799-4d3e-8f6d-8e8cce6b4918/iso-23404-2020>



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

ISO 23404:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b971f22e-f799-4d3e-8f6d-8c8cce6b4918/iso-23404-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

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	3
5 Appareillage	3
6 Préparation de l'appareillage	4
6.1 Flacons et récipients en verre.....	4
6.2 Conservation des flacons.....	4
7 Échantillonnage	4
8 Conditionnement	4
9 Détermination de la teneur en matières sèches	5
10 Préparation des échantillons	5
10.1 Flacon pour essai.....	5
10.2 Flacon témoin.....	5
10.3 Indicateur de fuite.....	5
10.4 Papier de référence.....	5
10.5 Étanchéité du flacon.....	6
11 Mode opératoire	6
11.1 Nombre de flacons.....	6
11.2 Vieillessement accéléré.....	6
11.3 Retrait et reconditionnement des éprouvettes de papier de référence.....	6
11.4 Mesures de l'indice de viscosité limite des éprouvettes de papier de référence.....	7
12 Calculs	7
12.1 Calcul du degré de polymérisation moyen viscosimétrique (DP_v) des éprouvettes de papier de référence.....	7
12.2 Validation de l'essai.....	7
12.2.1 Validation du témoin.....	7
12.2.2 Validation de l'essai.....	8
12.3 Expression des résultats.....	8
13 Rapport	8
Bibliographie	9

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 le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 46, *Information et documentation*, sous-comité SC 10, *Exigences pour le stockage et la conservation des documents*.

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

Selon l'ISO 16245 ^[1], les matériaux des boîtes et chemises de conservation utilisées dans les archives et les bibliothèques «*ne doivent pas contenir ou produire de substances pouvant être néfastes pour les documents stockés*». Bien que l'ISO 16245 spécifie des caractéristiques matérielles importantes telles que l'alcalinité et la résistance à l'oxydation, ou l'absence, par exemple, d'azurants optiques et de plastifiants, elle ne décrit pas de méthode appropriée pour évaluer les effets potentiels des substances volatiles produites et émises par les matériaux spécifiques qui font l'objet du présent document.

Le présent document peut donc être un outil approprié pour compléter l'ISO 16245.

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

[ISO 23404:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b971f22e-f799-4d3e-8f6d-8c8cce6b4918/iso-23404-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b971f22e-f799-4d3e-8f6d-8c8cce6b4918/iso-23404-2020>

