
**Vaisselle, objets de décoration,
bijouterie et luminaires, faits
de verre — Clarté du verre —
Classification et méthode d'essai**

*Tableware, giftware, jewellery and luminaries, made of glass — Glass
clarity — Classification and test method*

iTeh Standards

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

Document Preview

[ISO 24117:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a53e48-6df1-4980-bc27-600499ee2247/iso-24117-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a53e48-6df1-4980-bc27-600499ee2247/iso-24117-2020>



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

[ISO 24117:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a53e48-6df1-4980-bc27-600499ee2247/iso-24117-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a53e48-6df1-4980-bc27-600499ee2247/iso-24117-2020>



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
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 | 1 |
| 4 Spécifications | 1 |
| 4.1 Généralités..... | 1 |
| 4.2 Spécifications relatives au verre ultra-clair..... | 2 |
| 4.3 Spécifications relatives au verre clair..... | 2 |
| 5 Méthodes d'essai | 2 |
| 5.1 Généralités..... | 2 |
| 5.2 Appareillage..... | 2 |
| 5.3 Échantillonnage..... | 3 |
| 5.3.1 Généralités..... | 3 |
| 5.3.2 Découpe..... | 3 |
| 5.4 Préparation de l'échantillon..... | 3 |
| 5.4.1 Généralités..... | 3 |
| 5.4.2 Découpe..... | 4 |
| 5.4.3 Rectification..... | 4 |
| 5.4.4 Polissage..... | 4 |
| Annexe A (normative) Détermination de la clarté L^* et de la chroma C^* | 5 |
| Annexe B (normative) Détermination de la teneur en oxyde de fer | 7 |
| Annexe C (informative) Estimation de la reproductibilité expérimentale | 8 |
| Bibliographie | 9 |

[ISO 24117:2020](https://standards.iteh.ai/standards/iso/a53ebe48-6df1-4980-bc27-600499ee2247/iso-24117-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a53ebe48-6df1-4980-bc27-600499ee2247/iso-24117-2020>

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 rédigées 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, de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute autre 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.html.

Le présent document a été élaboré par le comité de projet ISO/PC 320, *Vaisselle, objets de décoration, bijouterie et luminaires, faits de verre — Clarté du verre — Classification et méthode d'essai*. 17/iso-24117-2020

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/members.html.

Introduction

Le présent document est destiné à fournir une définition générique et une classification de la clarté du verre pour permettre une compréhension globale des exigences de qualité du consommateur, ainsi qu'une méthode correspondante permettant de mesurer la clarté du verre.

En ce qui concerne la clarté du verre, un mesurage spectrophotométrique est effectué conformément à la CIE 15 avec un choix prédéfini d'illuminant et d'observateur. Le mesurage effectué sur l'échantillon à deux épaisseurs différentes permet de calculer la transmission interne pour une épaisseur intermédiaire définie et indique la clarté du verre, quel que soit l'indice de réfraction. La même méthode s'applique pour tous les verres minéraux.

Cette méthode a été vérifiée conformément à l'examen visuel avec une cabine à lumière. De plus, des études interlaboratoires préliminaires ont confirmé que les résultats de ces mesurages sont en adéquation avec la perception et la reconnaissance de qualité du consommateur.

Sachant que le fer est de loin le principal contaminant des matières premières verrières et qu'il a une influence sur la transparence et la pureté colorimétrique du verre, la teneur en fer est considérée comme un critère supplémentaire.

Le présent document ne concerne pas le cristal au plomb défini dans la Directive européenne 69/493/CEE du Conseil, qui a ses propres caractéristiques en termes de densité et d'indice de réfraction.

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

[ISO 24117:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a53ebe48-6df1-4980-bc27-600499ee2247/iso-24117-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a53ebe48-6df1-4980-bc27-600499ee2247/iso-24117-2020>

