
Briquets — Spécifications de sécurité

Lighters — Safety specifications

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

[ISO 9994:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ebd33ba4-da2c-48e1-9038-4d93c47d9e64/iso-9994-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ebd33ba4-da2c-48e1-9038-4d93c47d9e64/iso-9994-2018>



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

[ISO 9994:2018](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/ebd33ba4-da2c-48e1-9038-4d93c47d9e64/iso-9994-2018)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/ebd33ba4-da2c-48e1-9038-4d93c47d9e64/iso-9994-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

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	v
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Exigences fonctionnelles	3
4.1 Production de la flamme	3
4.2 Hauteurs de flamme	4
4.2.1 Briquets non réglables	4
4.2.2 Briquets réglables	4
4.3 Réglage de la hauteur de flamme	6
4.4 Résistance au crachement ou crachotement et à l'instabilité de la flamme	7
4.5 Extinction de la flamme	7
4.6 Déplacement volumétrique du combustible	8
4.7 Masse de combustible	8
5 Caractéristiques physiques	8
5.1 Fini extérieur	8
5.2 Compatibilité avec le combustible	8
5.3 Résistance aux fuites de combustible	9
5.4 Résistance aux chutes	9
5.5 Résistance aux températures élevées	9
5.6 Résistance à la pression interne	9
5.7 Comportement au feu	9
5.8 Résistance à un cycle de combustion	10
5.9 Résistance à une combustion continue	10
6 Méthodes d'essai	11
6.1 Échantillons et séquence d'essais	11
6.1.1 Échantillons pour essai	11
6.1.2 Séquence d'essais	11
6.2 Mesurage de la hauteur de flamme	11
6.2.1 Appareillage	11
6.2.2 Mode opératoire	11
6.3 Essai de crachement ou crachotement et d'instabilité de la flamme	11
6.3.1 Généralités	11
6.3.2 Mode opératoire	12
6.4 Essai d'extinction de flamme	12
6.4.1 Appareillage	12
6.4.2 Mode opératoire	13
6.5 Essai de compatibilité avec le combustible	13
6.5.1 Généralités	13
6.5.2 Appareillage	13
6.5.3 Mode opératoire	14
6.6 Essai de remplissage	15
6.6.1 Généralités	15
6.6.2 Appareillage	15
6.6.3 Mode opératoire	15
6.7 Essai de déplacement volumétrique du combustible	16
6.7.1 Généralités	16
6.7.2 Échantillons pour essai	16
6.7.3 Appareillage	16
6.7.4 Mode opératoire	16
6.8 Essai de chute	18

6.8.1	Généralités	18
6.8.2	Appareillage	18
6.8.3	Mode opératoire	18
6.9	Essai à température élevée	19
6.9.1	Généralités	19
6.9.2	Appareillage	19
6.9.3	Mode opératoire	19
6.10	Essai de pression interne	20
6.10.1	Généralités	20
6.10.2	Échantillons pour essai	21
6.10.3	Appareillage	21
6.10.4	Mode opératoire	21
6.11	Essai de combustion répétée	21
6.11.1	Généralités	21
6.11.2	Mode opératoire	21
6.12	Essai de combustion continue	23
6.12.1	Généralités	23
6.12.2	Appareillage	23
6.12.3	Mode opératoire	23
7	Instructions et mises en garde	24
7.1	Généralités	24
7.2	Emplacement	24
7.3	Contenu	24
7.4	Signaux de sécurité	25
7.5	Instructions de remplissage	26
7.5.1	Généralités	26
7.5.2	Briquets à essence	26
7.5.3	Briquets à gaz	26
8	Marquage du produit	26
Annexe A (normative)	Séquence d'essais	27

ISO 9994:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ebd33ba4-da2c-48e1-9038-4d93c47d9e64/iso-9994-2018>

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 61, *Plastiques*, sous-comité SC 4, *Comportement au feu*.

Cette cinquième édition annule et remplace la quatrième édition (ISO 9994:2005), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- l'[Article 2](#) et les paragraphes [3.22](#), [3.23](#), [4.2.2.4](#), [4.2.3](#), [4.2.4](#), [4.7](#), [6.1.2](#), [6.11.2.2.9](#) et [6.11.2.2.10](#) ont été ajoutés;
- le terme numéro [3.6](#), les paragraphes [4.2.2.3](#), [4.5](#), [5.1](#), [5.7](#), la [Figure 4](#), les paragraphes [6.3.2.7](#), [6.7.4](#), [6.9.3.3](#), [6.10.4](#), [6.12.3](#), [7.3.1](#), [7.4](#), la [Figure 5](#), la [Figure 7](#) et l'[Annexe A](#) ont été modifiés;
- la Bibliographie a été supprimée.

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.