

# NORME INTERNATIONALE

# ISO 11925-2

Quatrième édition  
2020-02

---

---

## Essais de réaction au feu — Allumabilité de produits soumis à l'incidence directe de la flamme —

### Partie 2: Essai à l'aide d'une source à flamme unique

*Reaction to fire tests — Ignitability of products subjected to direct  
impingement of flame —  
Part 2: Single-flame source test*

ISO 11925-2:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/564b48fc-2a44-46b0-abca-495321ea4d05/iso-11925-2-2020>



Numéro de référence  
ISO 11925-2:2020(F)

© ISO 2020

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

ISO 11925-2:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/564b48fc-2a44-46b0-abca-495321ea4d05/iso-11925-2-2020>



**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](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

|                                                                                                    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Avant-propos</b>                                                                                | <b>iv</b> |
| <b>Introduction</b>                                                                                | <b>v</b>  |
| <b>1 Domaine d'application</b>                                                                     | <b>1</b>  |
| <b>2 Références normatives</b>                                                                     | <b>1</b>  |
| <b>3 Termes et définitions</b>                                                                     | <b>1</b>  |
| <b>4 Appareillage d'essai</b>                                                                      | <b>2</b>  |
| <b>5 Éprouvette</b>                                                                                | <b>4</b>  |
| 5.1 Préparation                                                                                    | 4         |
| 5.2 Dimensions                                                                                     | 4         |
| 5.3 Produits qui ne sont pas globalement plans                                                     | 5         |
| 5.4 Nombre d'éprouvettes                                                                           | 5         |
| 5.5 Substrats                                                                                      | 5         |
| <b>6 Conditionnement</b>                                                                           | <b>5</b>  |
| <b>7 Mode opératoire d'essai</b>                                                                   | <b>5</b>  |
| 7.1 Généralités                                                                                    | 5         |
| 7.2 Opérations préliminaires                                                                       | 5         |
| 7.3 Procédures d'essai                                                                             | 6         |
| 7.4 Durée de l'essai                                                                               | 8         |
| <b>8 Expression des résultats</b>                                                                  | <b>8</b>  |
| <b>9 Rapport d'essai</b>                                                                           | <b>8</b>  |
| <b>Annexe A (informative) Fidélité de la méthode d'essai</b>                                       | <b>23</b> |
| <b>Annexe B (normative) Essais sur produits non globalement plans dans leur utilisation finale</b> | <b>26</b> |
| <b>Annexe C (normative) Essais sur des produits perforés dans leur utilisation finale</b>          | <b>27</b> |
| <b>Bibliographie</b>                                                                               | <b>28</b> |

## 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](http://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](http://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](http://www.iso.org/iso/fr/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 92, *Sécurité au feu*, sous-comité SC 1, *Amorçage et développement du feu*.

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 11925-2:2010), qui a fait l'objet d'une révision technique. Elle intègre également le Rectificatif technique ISO 11925-2:2010/Cor1:2011.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 11925 se trouve sur le site web de l'ISO.

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](http://www.iso.org/fr/members.html).

## Introduction

La présente méthode d'essai au feu a été mise au point pour définir les performances de réaction au feu de produits. La méthode spécifie un essai permettant de déterminer l'allumabilité des produits par incidence directe d'une petite flamme sous éclairage énergétique nul en utilisant des éprouvettes en position verticale.

Bien que la méthode soit conçue pour évaluer l'allumabilité, elle est traitée en mesurant la propagation vers le haut d'une petite flamme sur la surface verticale d'une éprouvette après l'application d'une petite flamme (taille adaptée) sur la surface ou sur les bords d'une éprouvette pendant 15 s ou 30 s. La détermination de la production de gouttelettes/débris enflammés dépend de l'allumage ou non du papier-filtre placé au-dessous de l'éprouvette.

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

[ISO 11925-2:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/564b48fc-2a44-46b0-abca-495321ea4d05/iso-11925-2-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/564b48fc-2a44-46b0-abca-495321ea4d05/iso-11925-2-2020>