PROJET FINAL
Norme internationale

ISO/FDIS 11925-2

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

iTeh Standards
(https://standards.iteh.ai)
Document Preview
ISO/FDIS 11925-2
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/efa936f4-e53b-4681-8d7e-74fe0338006d/iso-fdis-11925-2

ISO/TC **92**/SC **1**

Secrétariat: **BSI**

Début de vote:
2025-08-11

Vote clos le:
2025-10-06

LES DESTINATAIRES DU PRÉSENT PROJET SONT INVITÉS À PRÉSENTER, AVEC LEURS OBSERVATIONS, NOTIFICATION DES DROITS DE PROPRIÉTÉ DONT ILS AURAIENT ÉVENTUELLEMENT CONNAISSANCE ET À FOURNIR UNE DOCUMENTATION EXPLICATIVE.

OUTRE LE FAIT D'ÊTRE EXAMINÉS POUR ÉTABLIR S'ILS SONT ACCEPTABLES À DES FINS INDUSTRIELLES, TECHNOLOGIQUES ET COM-MERCIALES, AINSI QUE DU POINT DE VUE DES UTILISATEURS, LES PROJETS DE NORMES INTERNATIONALES DOIVENT PARFOIS ÊTRE CONSIDÉRÉS DU POINT DE VUE DE LEUR POSSIBILITÉ DE DEVENIR DES NORMES POUVANT SERVIR DE RÉFÉRENCE DANS LA RÉGLEMENTATION NATIONALE.

TRAITEMENT PARALLÈLE ISO/CEN

Numéro de référence
ISO/FDIS 11925-2:2025(fr)

© ISO 2025

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

ISO/FDIS 11925-2
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/efa936f4-e53b-4681-8d7e-74fe0338006d/iso-fdis-11925-2

DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2025

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 Appareillage d'essai **2**
5 Éprouvette **4**
5.1 Préparation 4
5.2 Dimensions 4
5.3 Produits qui ne sont pas globalement plans 4
5.4 Nombre d'éprouvettes 5
5.5 Substrats 5
6 Conditionnement **5**
7 Mode opératoire d'essai **5**
7.1 Généralités 5
7.2 Deux durées d'application de la flamme sont disponibles, 15 s ou 30 s, en fonction des spécifications du demandeur. L'essai commence au moment de l'application de la flamme. Opérations préliminaires 5
7.3 Procédures d'essai 6
7.4 Durée de l'essai 8
8 Expression des résultats **8**
9 Rapport d'essai **8**
Annexe A (informative) **Fidélité de la méthode d'essai** **23**
Annexe B (normative) **Essais sur produits non globalement plans dans leur utilisation finale** **26**
Annexe C (normative) **Essais sur des produits perforés dans leur utilisation finale** **27**
Bibliographie **28**

iTeh Standards
(https://standards.iteh.ai)
Document Preview
ISO/FDIS 11925-2
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/efa936f4-e53b-4681-8d7e-74fe0338006d/iso-fdis-11925-2

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'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de brevet revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

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 www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 92, *Sécurité incendie*, sous-comité SC 1, *Démarrage et développement du feu*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 127, *Sécurité incendie dans les bâtiments*, du Comité européen de normalisation (CEN), conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette cinquième édition annule et remplace la quatrième édition (ISO 11925-2:2020), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

— note sur l'évaluation de la pointe de la flamme;

— révision de toutes les figures.

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.

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

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 éclairement 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 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 du papier-filtre placé au-dessous de l'éprouvette.

L'Annexe A fournit des détails sur la précision de la méthode d'essai.

L'Annexe B fournit des détails concernant les essais sur produits non globalement plans dans leur utilisation finale.

L'Annexe C fournit des détails concernant les essais sur des produits perforés dans leur utilisation finale.

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

ISO/FDIS 11925-2
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/efa936f4-e53b-4681-8d7e-74fe0338006d/iso-fdis-11925-2

© ISO 2025 – Tous droits réservés