
**Tuyaux en caoutchouc et en
plastique — Méthode d'essai
d'inflammabilité**

Rubber and plastics hoses — Method of test for flammability

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



Numéro de référence
ISO 8030:2014(F)

© ISO 2014

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2014

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées 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 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 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
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Généralités	1
4 Appareillage	1
5 Éprouvette	2
6 Conditionnement	2
7 Mode opératoire	2
8 Expression des résultats	3
9 Exigences	3
10 Rapport d'essai	3
Bibliographie.....	7

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

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 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 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'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: Avant-propos — Informations supplémentaires.

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 45, *Élastomères et produits à base d'élastomères*, sous-comité SC 1, *Tuyaux et flexibles en caoutchouc et en matière plastique*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 8030:1995), qui a fait l'objet d'une révision technique.

La méthode d'essai de la présente édition est maintenant basée sur un brûleur à gaz qui a remplacé le brûleur à alcool spécifié dans la précédente édition.

Tuyaux en caoutchouc et en plastique — Méthode d'essai d'inflammabilité

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode pour l'évaluation de l'inflammabilité des tuyaux en caoutchouc et en plastique, à l'exception des tuyaux prévus pour être utilisés avec les carburants pétroliers dans les moteurs à combustion. La méthode est limitée aux tuyaux ayant un diamètre intérieur nominal inférieur ou égal à 50 mm.

NOTE 1 L'utilisateur est renvoyé aux normes de tuyaux appropriées en ce qui concerne les exigences d'inflammabilité et d'incandescence résiduelle.

NOTE 2 La méthode d'essai pour l'inflammabilité des tuyaux à utiliser avec des carburants pétroliers est donnée dans l'ISO 13774[1].

2 Références normatives

Les documents suivants, en tout ou partie, sont référencés de façon normative dans le présent document et sont indispensables à son application. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements)

ISO 8056-1, *Aéronefs — Câbles de compensation de couples thermoélectriques en nickel-chrome et en nickel-aluminium — Partie 1: Conducteurs — Exigences générales et essais*

ISO 9162, *Produits pétroliers — Combustibles (classe F) — Gaz de pétrole liquéfiés — Spécifications*

ISO 23529, *Caoutchouc — Procédures générales pour la préparation et le conditionnement des éprouvettes pour les méthodes d'essais physiques*

3 Généralités

L'essai spécifié dans la présente Norme internationale est un essai en laboratoire à petite échelle et, par conséquent, il est important de noter que les résultats obtenus ne peuvent être qu'indicatifs et qu'ils ne permettent pas de prévoir la tenue au feu. Il s'agit, avant tout, d'un essai de classification ou d'un essai de contrôle qualité et qui a été utilisé pendant des années pour évaluer l'aptitude des tuyaux destinés à une utilisation souterraine en particulier.

L'attention est attirée sur la nécessité de veiller à ce que l'essai spécifié dans la présente Norme internationale est réalisée dans des conditions environnementales adéquates et que le personnel est convenablement protégés contre les risques d'incendie, et d'inhalation de fumée et/ou de produits toxiques de combustion.

4 Appareillage

4.1 Enceinte sans courant d'air, pourvue en son sommet d'un orifice d'échappement des fumées, d'un regard équipé d'un abattant pour accéder au brûleur et d'une porte coulissante dotée d'un hublot en verre sodique trempé ou de tout autre matériau transparent approprié. La disposition et les dimensions approximatives de l'enceinte sont indiquées à la [Figure 1](#).

En alternative, l'essai peut être réalisé dans une sorbonne de laboratoire.