
**Caoutchouc vulcanisé ou
thermoplastique — Détermination de
la dureté —**

**Partie 9:
Étalonnage et vérification des
duromètres**

*Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of hardness —
Part 9: Calibration and verification of hardness testers*

Document Preview

ISO 48-9:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3317a6f1-425b-4c79-9b42-927f777f4372/iso-48-9-2018>



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

ISO 48-9:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3317a6f1-425b-4c79-9b42-927f777f4372/iso-48-9-2018>



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	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Mesurandes et exigences métrologiques pour l'étalonnage et la vérification	2
4.1 Conditions environnementales	2
4.2 Exigences métrologiques	2
5 Méthodes d'étalonnage et de vérification	8
5.1 Exigences relatives aux instruments de mesure utilisés pour les méthodes d'étalonnage et de vérification	8
5.2 Présentation des méthodes d'étalonnage et de vérification à utiliser	9
5.2.1 Pénétrateurs	9
5.2.2 Géométrie du sabot de pression	9
5.2.3 Profondeur de la pénétration	10
5.2.4 Force de contact du sabot de pression	15
5.2.5 Force du ressort	15
5.2.6 Force de contact et force totale des instruments de charge permanente étalonnés en DIDC	18
5.2.7 Durée d'application de la force	19
6 Certificat d'étalonnage et de vérification	19

Document Preview

ISO 48-9:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3317a6f1-425b-4c79-9b42-927f777f4372/iso-48-9-2018>

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 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 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/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 45, *Élastomères et produits à base d'élastomères*, sous-comité SC 2, *Essais et analyses*.

Cette première édition de l'ISO 48-9 annule et remplace l'ISO 18898:2016, dont elle constitue une révision mineure. Les modifications par rapport à la précédente édition sont les suivantes:

- une nouvelle référence a été donnée.
- dans l'Introduction, une explication de l'objet du travail de regroupement a été ajoutée.
- une erreur a été corrigée au [Tableau 2](#), pour d_1 , la valeur 33,0 a été corrigée par 3,0 (uniquement dans la version française).

Une liste de toutes les parties de l'ISO 48 peut être trouvée sur le site internet 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.