
**Caoutchouc — Mesure des
caractéristiques de vulcanisation à
l'aide de rhéomètres —**

**Partie 2:
Rhéomètre à disque oscillant**

*Rubber — Measurement of vulcanization characteristics using
curemeters —*

Part 2: Oscillating disc curemeter

Document Preview

ISO 6502-2:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/489c4ea6-413d-4f83-a8ee-cf3b35d2cb89/iso-6502-2-2018>



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

ISO 6502-2:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/489c4ea6-413d-4f83-a8ee-cf3b35d2cb89/iso-6502-2-2018>



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
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	1
5 Appareillage	2
5.1 Généralités	2
5.2 Demi-chambres	3
5.3 Fermeture de la chambre	5
5.4 Disque	5
5.5 Oscillation du disque	7
5.6 Système de mesurage du couple	7
5.6.1 Mesurage	7
5.6.2 Enregistrement	7
5.7 Mesurage et contrôle de la température	8
6 Étalonnage	8
7 Éprouvette	8
8 Vulcanisation	9
9 Conditionnement	9
10 Mode opératoire	9
10.1 Préparation pour l'essai	9
10.2 Chargement du rhéomètre	9
11 Expression des résultats	9
11.1 Généralités	9
11.2 Valeurs du couple	10
11.3 Temps correspondant à différents pourcentages de vulcanisation complète	10
11.4 Temps de grillage	10
11.5 Indice de vitesse de vulcanisation	10
12 Rapport d'essai	10
Annexe A (normative) Programme d'étalonnage	12
Bibliographie	14

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 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 6502-2 annule et remplace la troisième édition de l'ISO 3417:2008, qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- des modifications ont été apportées afin de maintenir la cohérence au sein de la série ISO 6502;
- seule le mode opératoire expérimental spécifiée dans l'ISO 3417:2008 a été déplacé dans le présent document;
- d'autres questions d'ordre général spécifiées dans l'ISO 3417:2008 ont été déplacées dans l'ISO 6502-1.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 6502 est disponible sur le site Internet de l'ISO.