
**Latex concentré de caoutchouc
naturel — Détermination de la
teneur en sédiment**

Rubber latex, natural, concentrate — Determination of sludge content

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



Numéro de référence
ISO 2005:2014(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

Avant-propos.....	4
1 Domaine d'application	5
2 Références normatives.....	5
3 Principe	5
4 Réactifs	5
5 Appareillage	5
6 Echantillonnage	5
7 Mode opératoire	6
8 Expression des résultats.....	6
9 Fidélité.....	6
10 Rapport d'essai.....	6
Annex A (informative) Fidélité	8
Bibliographie.....	10

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 3, *Matières premières (y compris le latex) à l'usage de l'industrie des élastomères*.

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 2005:1992), dont elle constitue une révision technique avec les modifications suivantes:

- L'ISO 2005:1992/Amd1:2006 a été incorporé;
- dans le dernier paragraphe de l'Article 7, la température a été modifiée de $(70 \pm 2)^\circ\text{C}$ en $(70 \pm 5)^\circ\text{C}$, et la durée de 30 min pour la perte en masse a été supprimée;
- la déclaration de fidélité a été mise à jour suite à un programme d'essais interlaboratoires réalisé en 2012; elle a été déplacée dans une Annexe A informative;
- une Bibliographie a été ajoutée.

Latex concentré de caoutchouc naturel — Détermination de la teneur en sédiment

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode pour la détermination de la teneur en sédiment du latex concentré de caoutchouc naturel.

La méthode ne convient pas nécessairement aux latex d'origine naturelle autres que l'*Hevea brasiliensis*.

Elle n'est pas applicable pour les mélanges à base de latex ou de latex vulcanisé.

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 123, *Latex de caoutchouc — Échantillonnage*

3 Principe

Une prise d'essai est centrifugée et le sédiment obtenu est lavé à plusieurs reprises avec une solution d'ammoniaque et d'alcool. Le sédiment est alors séché jusqu'à masse constante.

4 Réactifs

Au cours de l'analyse, utiliser uniquement des réactifs de qualité analytique reconnue, et de l'eau distillée ou de l'eau de pureté équivalente.

4.1 Ammoniaque et alcool, solution ayant la composition suivante :

— solution d'ammoniaque, ρ (0,90 ± 0,02) g/cm ³	10 cm ³
— éthanol, de pureté minimale 95 % (par volume)	340 cm ³
— eau	1 000 cm ³

5 Appareillage

Utiliser du matériel courant de laboratoire et le matériel suivant.

5.1 Centrifugeuse, produisant une accélération moyenne d'environ 12,000 m/s² (1,200 g), avec deux tubes de centrifugation coniques ou ronds de 50 cm³.

5.2 Pipette, de capacité appropriée, ayant une pointe d'écoulement de diamètre d'environ 2 mm.

6 Échantillonnage

Réaliser l'échantillonnage conformément à l'une des méthodes spécifiée dans l'ISO 123.