
**Latex de caoutchouc —
Détermination de la masse volumique
entre 5 °C et 40 °C**

Rubber latex — Determination of density between 5 °C and 40 °C

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



Numéro de référence
ISO 705:2015(F)

© ISO 2015

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2015, Publié en Suisse

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
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

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
6 Échantillonnage	2
7 Mode opératoire	2
8 Expression des résultats	3
9 Rapport d'essai	5
Bibliographie	6

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 troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 705:1994), qui a été révisée pour:

- mettre à jour les références normatives (à [l'Article 2](#) et dans tout le texte);
- déplacer une partie du domaine d'application dans un nouvel [Article 4](#) «Principe»; et
- ajouter une Bibliographie.

Latex de caoutchouc — Détermination de la masse volumique entre 5 °C et 40 °C

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode pour la détermination de la masse volumique du latex concentré de caoutchouc naturel, à des températures comprises entre 5 °C et 40 °C.

La présente Norme internationale est destinée à être utilisée lorsque les déterminations de masse volumique sont utilisées pour calculer la masse d'un volume mesuré de latex dans des sites où il n'est pas pratique de peser directement ou de contrôler la température du laboratoire.

2 Références normatives

Les documents suivants, en tout ou partie, sont référencés de manière normative dans le présent document et sont indispensables pour 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 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

3.1

masse volumique

quotient de la masse par le volume à une température spécifiée

Note 1 à l'article: La masse volumique est mesurée en mégagrammes par mètre cube.

3.2

latex concentré de caoutchouc naturel

latex de caoutchouc naturel contenant de l'ammoniaque et/ou un autre agent de conservation et qui a été soumis à une étape de concentration

4 Principe

Pour la détermination de la masse volumique du latex concentré de caoutchouc naturel entre 5 °C et 40 °C, il est essentiel que la masse volumique soit déterminée sur un échantillon de latex contenant la même quantité d'air que celle présente au moment du mesurage du volume. Par conséquent, le volume de latex est laissée au repos pendant une période d'au-moins 24 h avant l'échantillonnage afin de s'assurer de l'élimination des bulles d'air. La détermination de la masse volumique est effectuée de préférence à la même température que celle utilisée pour le mesurage du volume; sinon, une correction doit être apportée.

Cette méthode est adaptée à tous les latex d'origine naturelle, aux latex synthétiques, et aux mélanges de latex ou aux latex prévulcanisés, ainsi qu'aux dispersions artificielles de caoutchouc. Cependant, la correction de température donnée en 8.2 n'est pas nécessairement valable pour ces derniers.

Pour les mesurages effectués aux températures normales, il convient d'utiliser l'ISO 2811-1 et l'ISO 2811-3.