

---

---

**Caoutchouc naturel brut —  
Détermination de la teneur en  
impuretés**

*Rubber, raw natural — Determination of dirt content*

Sample Document

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)



Numéro de référence  
ISO 249:2016(F)

© ISO 2016

# Sample Document

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)



## DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016, 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](mailto:copyright@iso.org)  
[www.iso.org](http://www.iso.org)

## Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b> .....	<b>iv</b>
<b>1 Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3 Réactifs</b> .....	<b>1</b>
<b>4 Appareillage</b> .....	<b>2</b>
<b>5 Mode opératoire</b> .....	<b>3</b>
5.1 Préparation de la prise d'essai.....	3
5.2 Préparation du peptisant.....	3
5.3 Détermination.....	3
5.4 Entretien des tamis.....	5
<b>6 Expression des résultats</b> .....	<b>6</b>
<b>7 Fidélité</b> .....	<b>6</b>
<b>8 Rapport d'essai</b> .....	<b>6</b>
<b>Annexe A (informative) Indications pour l'utilisation des résultats de fidélité</b> .....	<b>7</b>
<b>Annexe B (informative) Fidélité</b> .....	<b>8</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>10</b>

# Sample Document

get full document from [standards.iteh.ai](https://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](http://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](http://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'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [www.iso.org/iso/fr/avant-propos.html](http://www.iso.org/iso/fr/avant-propos.html)

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 cinquième édition annule et remplace la quatrième édition (ISO 249:2014), dont elle constitue une révision mineure avec la modification suivante:

- la première phrase en [5.1.1](#) a été corrigée.

# Caoutchouc naturel brut — Détermination de la teneur en impuretés

**AVERTISSEMENT** — Il convient que l'utilisateur de la présente Norme internationale connaisse bien les pratiques courantes de laboratoire. La présente Norme internationale n'a pas pour but de traiter tous les problèmes de sécurité qui sont, le cas échéant, liés à son utilisation. Il incombe à l'utilisateur d'établir des pratiques appropriées en matière d'hygiène et de sécurité, et de s'assurer de la conformité à la réglementation nationale en vigueur.

## 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode pour la détermination de la teneur en impuretés du caoutchouc naturel brut.

Elle n'est pas applicable aux impuretés présentes à la surface du caoutchouc par suite de contamination.

## 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 565, *Tamis de contrôle — Tissus métalliques, tôles métalliques perforées et feuilles électroformées — Dimensions nominales des ouvertures*

ISO 1795, *Caoutchouc, naturel brut et synthétique brut — Méthodes d'échantillonnage et de préparation ultérieure*

## 3 Réactifs

**AVERTISSEMENT** — Toutes les précautions recommandées relatives à la santé et à la sécurité doivent être prises au cours de cette analyse, et plus particulièrement celles relatives à la manipulation des produits inflammables nécessaires. Tous les solvants doivent être exempts d'eau et d'impuretés.

Au cours de l'analyse, utiliser si possible uniquement des réactifs de qualité analytique reconnue.

**3.1 Xylènes mélangés**, intervalle de distillation 139 °C à 141 °C.

**3.2 Solvant d'hydrocarbure à haute teneur en aromatiques connu sous le nom de white spirit**, intervalle de distillation 155 °C à 198 °C, ou autre solvant d'hydrocarbure à point d'ébullition identique.

**3.3 Pétrole léger**, intervalle de distillation 60 °C à 80 °C, ou autre solvant d'hydrocarbure à point d'ébullition identique.

**3.4 Toluène.**

**3.5 Agents peptisants du caoutchouc.**

**3.5.1 Xylyl mercaptan**, une solution à 36 % (fraction massique) dans l'huile minérale.