

---

---

**Latex concentré de caoutchouc naturel —  
Types centrifugés ou crévés, préservés  
à l'ammoniaque — Spécifications**

*Natural rubber latex concentrate — Centrifuged or creamed, ammonia-  
preserved types — Specifications*

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 2004:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c3fdff0e-d963-4c00-ad04-36a981d494c8/iso-2004-2010)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c3fdff0e-d963-4c00-ad04-  
36a981d494c8/iso-2004-2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c3fdff0e-d963-4c00-ad04-36a981d494c8/iso-2004-2010)



**PDF – Exonération de responsabilité**

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 2004:2010

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c3fdff0e-d963-4c00-ad04-36a981d494c8/iso-2004-2010>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2010

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du 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](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## 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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

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.

L'ISO 2004 a été élaborée par le comité technique 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 2004:1997), qui a fait l'objet d'une révision technique.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c3fdff0e-d963-4c00-ad04-36a981d494c8/iso-2004-2010>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 2004:2010

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c3fdff0e-d963-4c00-ad04-36a981d494c8/iso-2004-2010>

# Latex concentré de caoutchouc naturel — Types centrifugés ou crévés, préservés à l'ammoniaque — Spécifications

## 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale donne les spécifications des types de latex concentré de caoutchouc naturel entièrement ou partiellement préservés à l'ammoniaque et qui ont été produits par centrifugation ou crévage.

## 2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application du présent document. 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 35, *Concentré de latex de caoutchouc naturel — Détermination de la stabilité mécanique*

ISO 123, *Latex de caoutchouc — Échantillonnage*

ISO 124, *Latex de caoutchouc — Détermination des matières solides totales*

ISO 125, *Concentré de latex de caoutchouc naturel — Détermination de l'alcalinité*

ISO 126, *Latex de caoutchouc naturel concentré — Détermination de la teneur en caoutchouc sec*

ISO 127, *Latex concentré de caoutchouc naturel — Détermination de l'indice de potasse*

ISO 506, *Latex concentré de caoutchouc naturel — Détermination de l'indice d'acide gras volatil*

ISO 706, *Latex de caoutchouc — Détermination de la teneur en coagulum (refus sur tamis)*

ISO 2005, *Latex concentré de caoutchouc naturel — Détermination de la teneur en sédiment*

ISO 7780, *Caoutchoucs et latex de caoutchouc — Dosage du manganèse — Méthodes photométriques au periodate de sodium*

ISO 8053, *Caoutchouc et latex — Dosage du cuivre — Méthode photométrique*

## 3 Termes et définitions

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

### 3.1

#### **latex concentré de caoutchouc naturel**

latex de caoutchouc naturel contenant de l'ammoniaque et/ou d'autres agents de préservation et ayant été soumis à un quelconque procédé de concentration

**3.2**

**latex concentré de caoutchouc naturel, type HA**

latex centrifugé préservé après concentration à l'ammoniaque seul, d'une alcalinité d'au moins 0,60 % (en masse) par rapport au latex

**3.3**

**latex concentré de caoutchouc naturel, type LA**

latex centrifugé préservé après concentration à l'ammoniaque en présence d'un ou de plusieurs autres agents de préservation, d'une alcalinité au plus égale à 0,29 % (en masse) par rapport au latex

**3.4**

**latex concentré de caoutchouc naturel, type XA**

latex centrifugé préservé après concentration à l'ammoniaque en présence d'un ou de plusieurs autres agents de préservation, d'une alcalinité comprise entre 0,30 % et 0,59 % (en masse) par rapport au latex

**3.5**

**latex concentré de caoutchouc naturel, type HA, crémé**

latex crémé préservé après concentration à l'ammoniaque seul, d'une alcalinité d'au moins 0,55 % (en masse) par rapport au latex

**3.6**

**latex concentré de caoutchouc naturel, type LA, crémé**

latex préservé après concentration à l'ammoniaque en présence d'un ou de plusieurs autres agents de préservation, d'une alcalinité au plus égale à 0,35 % (en masse) par rapport au latex

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

**4 Exigences**

Le latex concentré doit être conforme à toutes les exigences du Tableau 1.

Si un ou des agents de préservation autres que l'ammoniaque sont ajoutés au latex concentré, la nature chimique et la quantité approximative de cet agent ou de ces agents de préservation doivent être notées. Le latex concentré ne doit pas contenir d'alcali fixe ajouté à un stade quelconque de sa production.

**5 Échantillonnage**

Le prélèvement d'échantillons de latex concentré doit être effectué conformément à l'une des méthodes spécifiées dans l'ISO 123.

Tableau 1 — Exigences

Caractéristique	Type HA	Type LA	Type XA <sup>c</sup>	Type HA crémé	Type LA crémé	Méthode d'essai
Teneur en matières solides totales, min., % en masse	61,0 ou selon accord entre les deux parties			65,0	65,0	ISO 124
Teneur en caoutchouc sec, min., % en masse	60	60	60	64,0	64,0	ISO 126
Matières solides non-caoutchouc, max. <sup>a</sup> , % en masse	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	—
Alcalinité (en NH <sub>3</sub> ), calculée par rapport au latex concentré, % en masse	0,60 min.	0,29 max.	0,30 à 0,59	0,55 min.	0,35 max.	ISO 125
Stabilité mécanique, min. <sup>b</sup> , secondes	650	650	650	650	650	ISO 35
Teneur en coagulum, max., % en masse	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	ISO 706
Teneur en cuivre, max., mg/kg de matières solides totales	8	8	8	8	8	ISO 8053
Teneur en manganèse, max., mg/kg de matières solides totales,	8	8	8	8	8	ISO 7780
Teneur en sédiment, max., % en masse	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	ISO 2005
Indice d'acide gras volatile (VFA), max.	0,06 ou selon accord entre les deux parties					ISO 506
Indice de potasse, max.	0,70 ou selon accord entre les deux parties					ISO 127
<p><sup>a</sup> Différence entre la teneur en matières solides totales et la teneur en caoutchouc sec.</p> <p><sup>b</sup> La stabilité mécanique est normalement établie en 21 jours.</p> <p><sup>c</sup> XA est équivalent au latex à teneur moyenne en ammoniacque (MA).</p>						

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 2004:2010

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c3fdff0e-d963-4c00-ad04-36a981d494c8/iso-2004-2010>

---

---

**ICS 83.040.10**

Prix basé sur 3 pages