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

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

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 2004:1997](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/139b9270-e9aa-498d-b67d-8858bb53ca8d/iso-2004-1997>



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 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.

iTeh STANDARD PREVIEW

La Norme internationale 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*.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/139b9270-e9aa-498d-b67d-8858bb53ca8d/iso-2004-1997>

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 2004:1988), dont le tableau 1 a fait l'objet d'une révision: la couleur et l'odeur après neutralisation par l'acide borique ont été supprimées des prescriptions car elles ne peuvent être jugées que subjectivement.

© ISO 1997

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'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse
Internet central@iso.ch
X.400 c=ch; a=400net; p=iso; o=isocs; s=central

Imprimé en Suisse

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

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale fixe 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 crémage.

La présente Norme internationale est applicable aux latex concentrés de caoutchouc naturel centrifugés ou crémés des types suivants.

Latex concentré de caoutchouc naturel, type HA. Latex centrifugé préservé après concentration à l'ammoniaque seul, d'une alcalinité d'au moins 0,60 % (*m/m*) par rapport au latex.

Latex concentré de caoutchouc naturel, type LA. Latex centrifugé préservé après concentration à l'ammoniaque en présence d'un ou de plusieurs autre(s) agent(s) de préservation, d'une alcalinité au plus égale à 0,29 % (*m/m*) par rapport au latex.

Latex concentré de caoutchouc naturel, type XA. Latex centrifugé préservé après concentration à l'ammoniaque en présence d'un ou de plusieurs autre(s) agent(s) de préservation, d'une alcalinité minimale de 0,30 % (*m/m*) par rapport au latex.

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 % (*m/m*) par rapport au latex.

Latex concentré de caoutchouc naturel, type LA, crémé. Latex préservé après concentration à l'ammoniaque en présence d'un ou de plusieurs autre(s) agent(s) de préservation, d'une alcalinité au plus égale à 0,35 % (*m/m*) par rapport au latex.

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondé sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 35:1995, *Latex de caoutchouc naturel concentré — Détermination de la stabilité mécanique.*

ISO 123:1985, *Latex de caoutchouc — Échantillonnage.*

ISO 124:1997, *Latex de caoutchouc — Détermination des matières solides totales.*

ISO 125:1990, *Latex concentré de caoutchouc naturel — Détermination de l'alcalinité.*

ISO 126:1995, *Latex de caoutchouc naturel concentré — Détermination de la teneur en caoutchouc sec.*

ISO 127:1995, *Latex concentré de caoutchouc naturel — Détermination de l'indice de potasse.*

ISO 506:1992, *Latex concentré de caoutchouc naturel — Détermination de l'indice gras volatil.*

ISO 706:1985, *Latex de caoutchouc — Détermination de la teneur en coagulum (refus sur tamis).*

ISO 2005:1992, *Latex concentré de caoutchouc naturel — Détermination de la teneur en sédiment.*

ISO 7780:—¹⁾, *Caoutchoucs et latex de caoutchoucs — Dosage du manganèse — Méthodes photométriques au periodate de sodium.*

ISO 8053:1995, *Caoutchouc et latex — Dosage du cuivre — Méthode photométrique.*

3 Définition

Pour les besoins de la présente Norme internationale, la définition suivante s'applique.

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.

4 Prescriptions

Le latex concentré doit être conforme aux prescriptions soit pour la teneur en matières solides totales, soit pour la teneur en caoutchouc sec, et doit répondre à toutes les autres prescriptions données dans le tableau 1.

Si un ou des agent(s) de préservation autre(s) que l'ammoniaque est (sont) ajouté(s) au latex concentré, la nature chimique et la quantité approximative de cet ou de ces agent(s) 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 du latex concentré doit être effectué conformément à l'une des méthodes prescrites dans l'ISO 123.

1) À publier. (Révision de l'ISO 7780:1987)

Tableau 1 — Prescriptions

Caractéristique	Limites					Méthode d'essai
	Type HA	Type LA	Type XA	Type HA crémé	Type LA crémé	
Teneur en matières solides totales, ¹⁾ <i>m/m</i> , min.	61,5	61,5	61,5	66,0	66,0	ISO 124
Teneur en caoutchouc sec, ¹⁾ % (<i>m/m</i>), min.	60,0	60,0	60,0	64,0	64,0	ISO 126
Matières solides non-caoutchouc, ²⁾ % (<i>m/m</i>), max.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	—
Alcalinité (en NH ₃), % (<i>m/m</i>), par rapport au latex concentré	0,60 min.	0,29 max.	0,30 min.	0,55 min.	0,35 max.	ISO 125
Stabilité mécanique, secondes, min.	650	650	650	650	650	ISO 35
Teneur en coagulum, % (<i>m/m</i>), max.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	ISO 706
Teneur en cuivre, mg/kg de matières solides totales, max.	8	8	8	8	8	ISO 8053
Teneur en manganèse, mg/kg de matières solides totales, max.	8	8	8	8	8	ISO 7780
Teneur en sédiment, % (<i>m/m</i>), max.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	ISO 2005
Indice d'acide gras volatil (VFA), max.	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	ISO 506
Indice de potasse, max.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	ISO 127
<p>1) La prescription fixe soit la teneur en matières solides totales, soit la teneur en caoutchouc sec.</p> <p>2) Différence entre la teneur en matières solides totales et la teneur en caoutchouc sec.</p>						

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 2004:1997

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/139b9270-e9aa-498d-b67d-8858bb53ca8d/iso-2004-1997>

ICS 83.040.10

Descripteurs : : caoutchouc, caoutchouc naturel, latex, concentré, spécification, caractéristique.

Prix basé sur 3 pages
