
**Latex concentré de caoutchouc naturel évaporé,
préservé — Spécifications**

iTeh STANDARD PREVIEW
Natural rubber latex concentrate, evaporated, preserved — Specification
(standards.iteh.ai)

ISO 2027:1990

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/45cbe11e-0471-4eb7-a7c9-d8f94bd771a1/iso-2027-1990>



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 approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 2027 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 45, *Élastomères et produits à base d'élastomères*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 2027:1978), dont elle constitue une révision mineure.

Latex concentré de caoutchouc naturel évaporé, préservé — Spécifications

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale fixe les spécifications pour le latex naturel concentré par évaporation. Elle ne s'applique pas aux latex naturels concentrés par centrifugation ou crémage, aux latex naturels de provenance autre que l'*Hevea brasiliensis*, aux mélanges de latex ou aux latex vulcanisés.

La présente Norme internationale prescrit les spécifications pour les latex naturels concentrés de caoutchouc naturel évaporés des types suivants:

Latex naturel, type HA évaporé: Latex concentré évaporé, préservé à l'ammoniaque seul ou à l'ammoniaque en présence d'un ou de plusieurs autre(s) agent(s) de préservation, d'une alcalinité d'au moins 0,60 % (*m/m*) par rapport au latex.

Latex naturel, type KHS évaporé: Latex concentré évaporé, préservé à l'hydroxyde de potassium, dont la teneur nominale en matières solides totales est 73 % (*m/m*).

Latex naturel, type KLS évaporé: Latex concentré évaporé, préservé à l'hydroxyde de potassium, dont la teneur nominale en matières solides totales est 68 % (*m/m*).

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 fondés 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 35:1989, *Latex de caoutchouc naturel concentré — Détermination de la stabilité mécanique.*

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

ISO 124:1985, *Latex de caoutchouc — Détermination des matières solides totales.*

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

ISO 126:1989, *Latex de caoutchouc naturel concentré — Détermination de la teneur en caoutchouc sec.*

ISO 506:1985, *Latex concentré de caoutchouc naturel — Détermination de l'indice d'acide gras volatil.*

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

ISO 2005:1985, *Latex concentré de caoutchouc naturel — Détermination de la teneur en sédiment.*

ISO 7780:1987, *Caoutchoucs et latex de caoutchoucs — Dosage du manganèse — Méthodes photométriques au periodate de sodium.*

ISO 8053:1986, *Caoutchouc et latex — Dosage du cuivre — Méthode photométrique.*

3 Spécifications

Le latex concentré doit être conforme aux spécifications données dans le tableau 1.

Dans le cas du latex naturel concentré, type HA évaporé, la nature chimique et la quantité approximative de tout (tous) agent(s) de préservation autre(s) que l'ammoniaque doivent être notées. Le latex naturel concentré, type HA évaporé, ne doit

pas contenir d'alcali fixe ajouté à un stade quelconque de sa production.

4 Échantillonnage

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

Tableau 1 — Spécifications

Caractéristique	Limites			Méthode d'essai
	type HA évaporé	type KHS évaporé	type KLS évaporé	
Teneur en matières solides totales, % (m/m), min.	61,5	72,0	67,0	ISO 124
Matières solides non-caoutchouc ¹⁾ , % (m/m), max.	5,5	8,0	7,5	—
Alcalinité (en NH ₃), % (m/m), par rapport au latex, min.	0,60	—	—	ISO 125
Alcalinité (en KOH), % (m/m), par rapport au latex, min.	—	0,75	0,80	ISO 125
Stabilité mécanique, secondes, min.	540	—	—	ISO 35
Teneur en coagulum, % (m/m), max.	0,05	0,05	0,05	ISO 706
Teneur en cuivre, mg/kg de la teneur globale en matières solides, max.	8	8	8	ISO 8053
Teneur en manganèse, mg/kg de la teneur globale en matières solides, max.	8	8	8	ISO 7780
Teneur en sédiments, % (m/m), max.	0,40	0,40	0,40	ISO 2005
Indice d'acide gras volatil (VFA)	Suivant accord entre les parties intéressées mais ne doit pas dépasser 0,20			ISO 506
Couleur selon examen visuel	Ni bleu ni gris prononcé			—
Odeur après neutralisation par l'acide borique	Pas d'odeur de putréfaction prononcée			—
<p>1) La différence entre la teneur en matières solides totales et la teneur en caoutchouc sec doit être déterminée conformément à l'ISO 123. La teneur en caoutchouc sec doit être déterminée conformément à l'ISO 123.</p>				

CDU 678.031.5

Descripteurs: caoutchouc, caoutchouc naturel, latex, spécification.

Prix basé sur 2 pages