

---

Norme internationale



2004

---

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

---

**Latex de caoutchouc naturel – Types centrifugés ou  
crémés, préservés à l’ammoniaque – Spécifications**

*Rubber latex, natural – Centrifuged or creamed, ammonia-preserved types – Specification*

Deuxième édition – 1979-07-01

---

**CDU 678.031**

**Réf. n° : ISO 2004-1979 (F)**

**Descripteurs :** latex, caoutchouc, caoutchouc naturel, spécification, spécification de matière.

## 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 confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

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.

La Norme internationale ISO 2004 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 45, *Élastomères et produits à base d'élastomères*, et a été soumise aux comités membres en mars 1978.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	Grèce	Sri Lanka
Allemagne, R. F.	Hongrie	Suède
Australie	Inde	Tchécoslovaquie
Autriche	Irlande	Thaïlande
Belgique	Italie	Turquie
Brésil	Mexique	URSS
Bulgarie	Pays-Bas	USA
Corée, Rép. de	Pologne	Yougoslavie
Égypte, Rép. arabe d'	Roumanie	
Espagne	Royaume-Uni	

Aucun comité membre ne l'a désapprouvée.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 2004-1974).

# Latex de caoutchouc naturel – Types centrifugés ou crémés, préservés à l’ammoniaque – Spécifications

## 1 Objet et domaine d’application

La présente Norme internationale fixe les spécifications des latex naturels entièrement ou partiellement préservés à l’ammoniaque et qui ont été concentrés par centrifugation ou crémage. Elle ne s’applique pas aux latex concentrés par évaporation, aux latex naturels de provenance autre que l’*hévéa brasiliensis*, aux mélanges de latex ou aux latex vulcanisés.

La présente Norme internationale s’applique aux latex naturels centrifugés ou crémés des types suivants :

Latex de caoutchouc naturel, type HA. Latex centrifugé préservé à l’ammoniaque seul, ou au formaldéhyde puis à l’ammoniaque, d’une alcalinité d’au moins 0,60 % (*m/m*) par rapport au latex.

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

Latex de caoutchouc naturel, type HA crémé. Latex crémé préservé à l’ammoniaque seul, ou préservé avec du formaldéhyde puis de l’ammoniaque, d’une alcalinité d’au moins 0,55 % (*m/m*) par rapport au latex.

Latex de caoutchouc naturel, type LA crémé. Latex préservé 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

ISO 35, *Latex de caoutchouc – Détermination de la stabilité mécanique.*

ISO 123, *Latex d’élastomère – Échantillonnage.*

ISO 124, *Latex d’élastomère – Détermination des matières solides totales.*

ISO 125, *Caoutchouc – Latex naturel – Détermination de l’alcalinité.*

ISO 126, *Latex de caoutchouc – Détermination de la teneur en caoutchouc sec.*

ISO 127, *Latex de caoutchouc – Détermination de l’indice de potasse.*

ISO 506, *Latex de caoutchouc naturel – Détermination de l’indice d’acide gras volatil.*

ISO 706, *Latex de caoutchouc – Détermination de la teneur en coagulum.*

ISO/R 1654, *Caoutchouc brut et latex de caoutchouc – Dosage du cuivre.*

ISO 1655, *Caoutchoucs bruts et latex de caoutchouc – Dosage du manganèse – Méthode photométrique au periodate de potassium.*

ISO 1802, *Latex de caoutchouc naturel – Dosage de l’acide borique.*

ISO 2005, *Latex de caoutchouc naturel – Détermination de la teneur en sédiment.*

## 3 Spécifications

Si besoin est, le latex doit être conforme aux spécifications pour la teneur en matières solides totales, et doit être conforme à toutes les autres spécifications données dans le tableau.

Si le latex contient un ou des agent(s) de préservation autre(s) que l’ammoniaque ou le formaldéhyde, la nature chimique et la quantité approximative de cet ou de ces agent(s) de préservation doivent être notées. Le latex ne doit pas contenir d’alcali fixe ajouté à un stade quelconque de sa production.

## 4 Échantillonnage

Le prélèvement d’échantillons du latex doit être effectué suivant l’une des méthodes spécifiées dans l’ISO 123.