NORME INTERNATIONALE

ISO 2004

Sixième édition
2017-11

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

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

Numéro de référence
ISO 2004:2017(F)

© ISO 2017



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2017, 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
www.iso.org

Sommaire

Page

Avant-propos ..... **iv**
1 Domaine d'application **1**
2 Références normatives **1**
3 Termes et définitions **1**
4 Exigences **2**
5 Échantillonnage **3**

© ISO 2017 – Tous droits réservés

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).

L'attention est attirée 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).

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 nature volontaire des normes, 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/avant-propos.

Le présent document a été élaboré 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 sixième édition annule et remplace la cinquième (ISO 2004:2010), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à la précédente édition sont les suivantes:

— la teneur en caoutchouc sec dans le Tableau 1 a été corrigée de 60 % en 60,0 %, pour les types de latex concentré de caoutchouc naturel HA, LA et XA;

— la teneur en coagulum dans le Tableau 1 a été réduite de 0,03 % à 0,02 %;

— la teneur en sédiment dans le Tableau 1 a été réduite de 0,10 % à 0,06 %.

 © ISO 2017 – Tous droits réservés

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

1 Domaine d'application

Le présent document 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 crémage.

2 Références normatives

Les documents suivants cités dans le texte constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences 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, *Latex concentré 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.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

— IEC Electropedia: disponible à l'adresse http://www.electropedia.org/

— ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse http://www.iso.org/obp

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

© ISO 2017 – Tous droits réservés

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

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.

© ISO 2017 – Tous droits réservés