
**Analyse des savons — Détermination
des teneurs en alcali total et en
matière grasse totale**

*Analysis of soaps — Determination of total alkali content and total
fatty matter content*

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 685:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/751d1d1a-a523-4e6f-a978-850e42ea3dd0/iso-685-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/751d1d1a-a523-4e6f-a978-850e42ea3dd0/iso-685-2020>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 685:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/751d1d1a-a523-4e6f-a978-850e42ea3dd0/iso-685-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	1
5 Réactifs	2
6 Appareillage	2
7 Échantillonnage	2
8 Mode opératoire	3
8.1 Généralités.....	3
8.2 Prise d'essai.....	3
8.3 Détermination.....	3
8.3.1 Généralités.....	3
8.3.2 Détermination de la teneur en alcali total.....	4
8.3.3 Détermination de la teneur en matière grasse totale.....	4
9 Expression des résultats	4
9.1 Teneur en alcali total.....	4
9.1.1 Méthode de calcul et formules.....	4
9.1.2 Reproductibilité.....	5
9.2 Teneur en matière grasse totale.....	5
9.2.1 Méthode de calcul et formule.....	5
9.2.2 Reproductibilité.....	5
10 Rapport d'essai	6

ISO 685:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/751d1d1a-a523-4e6f-a978-850e42ea3dd0/iso-685-2020>

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 www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 91, *Agents de surface*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 685:1975), qui a fait l'objet d'une révision technique.

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

- les «savons liquides» ont été ajoutés au domaine d'application;
- la phrase «La méthode de détermination de la teneur en alcali total n'est pas applicable aux savons colorés si la couleur gêne l'appréciation du virage du méthylorange» a été supprimée du domaine d'application;
- en 8.3.1, «jusqu'à l'obtention d'un excès de 5 ml environ» a été remplacé par «jusqu'à l'obtention d'un excès de 10 ml environ»;
- en 8.3.1, «Continuer à agiter jusqu'à ce que la couche aqueuse devienne claire» a été remplacé par «Reprendre l'agitation jusqu'à ce que la phase aqueuse soit nettement séparée de la phase organique (si la séparation entre les deux phases n'est pas complète (claire limpide), l'émulsion peut être rompue en ajoutant de l'éthanol dans des proportions qui ne dépassent pas le volume de la phase aqueuse)»;
- en 8.3.2, la phrase «Si la couleur du savon gêne l'appréciation du virage du méthylorange, un pH-mètre peut être utilisé pour indiquer le virage (valeur du pH comprise entre 3,1 et 4,4, maintenue pendant 10 s) pendant le titrage» a été ajoutée.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 685:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/751d1d1a-a523-4e6f-a978-850e42ea3dd0/iso-685-2020>

