NORME INTERNATIONALE

ISO 17827-2

Première édition
2016-05-15

Biocombustibles solides — Détermination de la distribution granulométrique des combustibles non comprimés —

Partie 2: Méthode au tamis vibrant d'ouverture de maille inférieure ou égale à 3,15 mm

Solid biofuels — Determination of particle size distribution for uncompressed fuels —

Part 2: Vibrating screen method using sieves with aperture of 3,15 mm and below



Numéro de référence
ISO 17827-2:2016(F)

© ISO 2016



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016, 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 Principe **2**

5 Appareillage **2**
5.1 Tamis 2
5.2 Réceptacle 2
5.3 Contenants pour pesée 2
5.4 Pinceau 2
5.5 Équipement de tamisage mécanique 3
5.6 Balance 4

6 Préparation de l'échantillon **4**
6.1 Taille d'échantillon 4
6.2 Conditionnement de l'humidité 4

7 Procédure **4**

8 Calcul **5**

9 Caractéristiques de performance **6**

10 Rapport d'essai **6**

Annexe A (normative) **Détermination de la valeur médiane de la distribution granulométrique** **8**

Annexe B (informative) **Données d'orientation sur les caractéristiques de performance** **10**

Bibliographie **11**

© ISO 2016 – 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 appelée 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 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'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: Avant-propos — Informations supplémentaires

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 238, *Biocombustibles solides*.

L'ISO 17827 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Biocombustibles solides — Détermination de la distribution granulométrique des combustibles non comprimés*:

— *Partie 1: Méthode au tamis oscillant d'ouverture de maille supérieure ou égale à 3,15 mm*

— *Partie 2: Méthode au tamis vibrant d'ouverture de maille inférieure ou égale à 3,15 mm*

La Partie 2 peut également être utilisée pour les tamis à mailles circulaires de 4,0 mm et de 5,6 mm d'ouverture.

© ISO 2016 – Tous droits réservés

Biocombustibles solides — Détermination de la distribution granulométrique des combustibles non comprimés —

Partie 2:
Méthode au tamis vibrant d'ouverture de maille inférieure ou égale à 3,15 mm

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 17827 spécifie une méthode de détermination de la distribution granulométrique des biocombustibles particulaires à l'aide d'un tamis vibrant. La méthode décrite est destinée uniquement aux biocombustibles particulaires, c'est-à-dire à des matériaux qui ont été fragmentés, comme la plupart des combustibles ligneux, ou qui se présentent physiquement sous forme particulaire. La présente partie de l'ISO 17827 s'applique aux combustibles particulaires non comprimés de dimension supérieure nominale inférieure ou égale à 3,15 mm (par exemple la sciure).

2 Références normatives

Les documents suivants, en totalité ou en partie, sont référencés de manière normative dans le présent document et sont indispensables pour son application. 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 3310-1, *Tamis de contrôle — Exigences techniques et vérifications — Partie 1: Tamis de contrôle en tissus métalliques*

ISO 3310-2, *Tamis de contrôle — Exigences techniques et vérifications — Partie 2: Tamis de contrôle en tôles métalliques perforées*

ISO 14780[1)], *Biocombustibles solides — Préparation des échantillons*

ISO 16559, *Biocombustibles solides — Terminologie, définitions et descriptions*

ISO 17225-1, *Biocombustibles solides — Classes et spécifications des combustibles — Partie 1: Exigences générales*

ISO 18134-1, *Biocarburants solides — Dosage de la teneur en humidité — Méthode de séchage à l'étuve — Partie 1: Humidité totale — Méthode de référence*

ISO 18134-2, *Biocarburants solides — Dosage de la teneur en humidité — Méthode de séchage à l'étuve — Partie 2: Humidité totale — Méthode simplifiée*

ISO 18135[1)], *Biocarburants solides — Échantillonnage*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions donnés dans l'ISO 16559 s'appliquent.

1) À publier.

© ISO 2016 – Tous droits réservés