

---

---

**Biocombustibles solides —  
Détermination de la distribution  
granulométrique des granulés  
désintégrés**

*Solid biofuels — Particle size distribution of disintegrated pellets*

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

ISO 17830:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1592e65b-c20d-47a7-9e91-20712da22532/iso-17830-2016>



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

ISO 17830:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1592e65b-c20d-47a7-9e91-20712da22532/iso-17830-2016>



**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](mailto:copyright@iso.org)  
[www.iso.org](http://www.iso.org)

# Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b>	<b>iv</b>
<b>Introduction</b>	<b>v</b>
<b>1 Domaine d'application</b>	<b>1</b>
<b>2 Références normatives</b>	<b>1</b>
<b>3 Termes et définitions</b>	<b>1</b>
<b>4 Principe</b>	<b>1</b>
<b>5 Réactifs</b>	<b>1</b>
<b>6 Appareillage</b>	<b>2</b>
<b>7 Préparation des échantillons</b>	<b>2</b>
<b>8 Mode opératoire</b>	<b>3</b>
8.1 Désintégration	3
8.2 Séchage	3
8.3 Maîtrise de l'humidité	3
8.4 Tamisage	4
<b>9 Calcul</b>	<b>4</b>
<b>10 Caractéristiques de performance</b>	<b>6</b>
<b>11 Rapport d'essai</b>	<b>6</b>
<b>Annexe A (informative) Caractéristiques de performance pour la détermination de la distribution granulométrique des granules désintégrés selon l'étude interlaboratoires de 2007</b>	<b>8</b>
<b>Bibliographie</b>	<b>9</b>

ISO 17830:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1592e65b-c20d-47a7-9e91-20712da22532/iso-17830-2016>

## 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](http://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](http://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*.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1592e65b-c20d-47a7-9e91-20712da22532/iso-17830-2016>

## Introduction

Dans les centrales électriques qui utilisent des brûleurs à combustible en poudre pour la production d'énergie, les opérateurs ont besoin de connaître la distribution granulométrique du combustible pour optimiser la combustion des particules. Des dispositifs de préparation du combustible, par exemple des broyeurs, sont utilisés pour réduire le matériau des granulés à la granulométrie d'origine. La méthode décrite dans la présente Norme internationale a pour objet de caractériser la distribution granulométrique du matériau contenu dans les granulés de combustible; elle permet également de comparer les granulés de différentes fabrications.

Cette méthode est fondée sur l'expérience acquise avec des granulés constitués de sciure, de copeaux, de bois broyé ou de paille. Elle peut également s'appliquer aux granulés constitués d'autres matériaux biocombustibles solides, à condition qu'ils puissent être désintégrés dans l'eau.

Les granulés conçus de façon à résister à l'eau, tels que les granulés constitués de matériaux qui ont subi des traitements thermiques, ne peuvent pas être caractérisés suivant cette méthode.

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

ISO 17830:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1592e65b-c20d-47a7-9e91-20712da22532/iso-17830-2016>

