



**Norme  
internationale**

**ISO 3262-17**

**Matières de charge — Spécifications  
et méthodes d'essai —**

**Partie 17:**

**Silicate de calcium précipité**

*Extenders — Specifications and methods of test —*

*Part 17: Precipitated calcium silicate*

**Deuxième édition  
2024-01**

ISO 3262-17:2024

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cac047ae-59e9-45c9-a3d3-9e46c0c89f15/iso-3262-17-2024>

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

ISO 3262-17:2024

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cac047ae-59e9-45c9-a3d3-9e46c0c89f15/iso-3262-17-2024>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2024

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  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b>	<b>iv</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 Exigences et méthodes d'essai</b>	<b>2</b>
<b>5 Échantillonnage</b>	<b>2</b>
<b>6 Détermination de la teneur en silice</b>	<b>2</b>
6.1 Principe	2
6.2 Réactifs	3
6.3 Appareillage	3
6.4 Mode opératoire	4
6.4.1 Nombre de déterminations	4
6.4.2 Prise d'essai	4
6.4.3 Détermination	4
6.4.4 Détermination de la perte au feu totale	4
6.5 Expression des résultats	5
6.6 Fidélité	5
<b>7 Détermination de la composition par spectrométrie</b>	<b>5</b>
7.1 Principe	5
7.2 Réactifs et matériaux	6
7.3 Appareillage	6
7.4 Mode opératoire	7
7.4.1 Préparation des solutions témoins	7
7.4.2 Mesurage spectrométrique	7
7.4.3 Courbe d'étalonnage	8
7.4.4 Préparation de la solution d'essai	8
7.4.5 Détermination	9
7.5 Expression des résultats	9
7.5.1 Concentration de Ca, Na et Si	9
7.5.2 Calcul de la teneur en oxyde de chaque élément	9
7.6 Fidélité	10
<b>8 Détermination du refus sur tamis</b>	<b>10</b>
8.1 Principe	10
8.2 Matériau	10
8.3 Appareillage	10
8.4 Mode opératoire	10
8.4.1 Nombre de déterminations	10
8.4.2 Prise d'essai	11
8.4.3 Détermination	11
8.5 Expression des résultats	11
8.6 Fidélité	11
<b>9 Rapport d'essai</b>	<b>11</b>

## 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'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de brevet revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets). L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

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](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 256, *Pigments, colorants et matières de charge*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 298, *Pigments et matières de charge*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 3262-17:2000), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes :

- modification de la première partie du titre en « Matières de charge » ;
- dans le [Tableau 1](#), ajout d'une autre méthode d'essai de détermination de la prise d'huile, décrite dans l'ISO 19246 ;
- dans le [Tableau 2](#), ajout de la méthode d'essai de détermination de la distribution granulométrique décrite dans l'ISO 13320 ;
- dans le [Tableau 2](#), ajout de la méthode d'essai de détermination de la clarté (valeur normalisée « Y ») décrite dans le DIN 53163 ;
- ajout des numéros CAS pour tous les réactifs utilisés dans les méthodes d'essai spécifiées ;
- mise à jour des références normatives.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 3262 se trouve sur le site web de l'ISO.

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](http://www.iso.org/fr/members.html).

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

ISO 3262-17:2024

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cac047ae-59e9-45c9-a3d3-9e46c0c89f15/iso-3262-17-2024>

