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

**Partie 20:
Silice pyrogénée**

Extenders — Specifications and methods of test —

Part 20: Fumed silica

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

[ISO 3262-20:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/303f678b-7ea0-4370-ac4d-505e8f39065e/iso-3262-20-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/303f678b-7ea0-4370-ac4d-505e8f39065e/iso-3262-20-2021>



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

[ISO 3262-20:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/303f678b-7ea0-4370-ac4d-505e8f39065e/iso-3262-20-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/303f678b-7ea0-4370-ac4d-505e8f39065e/iso-3262-20-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

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
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Exigences et méthodes d'essai	2
5 Échantillonnage	2
6 Détermination de la teneur en silice	3
6.1 Principe.....	3
6.2 Réactifs.....	3
6.3 Appareillage.....	3
6.4 Mode opératoire.....	3
6.4.1 Nombre de déterminations.....	3
6.4.2 Prise d'essai.....	3
6.4.3 Détermination.....	3
6.5 Expression des résultats.....	4
6.6 Fidélité.....	4
7 Détermination de la teneur en oxyde d'aluminium, en oxyde de titane (IV) et en oxyde de fer (III) par spectrométrie	4
7.1 Principe.....	4
7.2 Réactifs et matériaux.....	4
7.3 Appareillage.....	5
7.4 Mode opératoire.....	6
7.4.1 Préparation des solutions témoins.....	6
7.4.2 Mesurage spectrométrique.....	6
7.4.3 Courbe d'étalonnage.....	7
7.4.4 Préparation de la solution d'essai.....	7
7.4.5 Détermination de la teneur en aluminium, titane et fer.....	7
7.4.6 Détermination de la perte au feu totale.....	7
7.5 Expression des résultats.....	8
7.5.1 Calcul de la concentration de chaque élément.....	8
7.5.2 Calcul de la teneur en oxyde de chaque élément.....	8
7.6 Fidélité.....	9
8 Détermination de la teneur en carbone	9
8.1 Principe.....	9
8.2 Réactifs et matériaux.....	9
8.3 Appareillage.....	9
8.4 Mode opératoire.....	10
8.4.1 Préparation de l'appareillage.....	10
8.4.2 Étalonnage.....	10
8.4.3 Détermination.....	10
8.5 Expression des résultats.....	10
8.6 Fidélité.....	11
9 Détermination de la teneur en chlorure	11
9.1 Principe.....	11
9.2 Réactifs.....	11
9.3 Appareillage.....	11
9.4 Mode opératoire.....	12
9.4.1 Nombre de déterminations.....	12
9.4.2 Prise d'essai.....	12
9.4.3 Détermination.....	12
9.5 Expression des résultats.....	12

9.6	Fidélité.....	13
10	Rapport d'essai.....	13

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

[ISO 3262-20:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/303f678b-7ea0-4370-ac4d-505e8f39065e/iso-3262-20-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/303f678b-7ea0-4370-ac4d-505e8f39065e/iso-3262-20-2021>